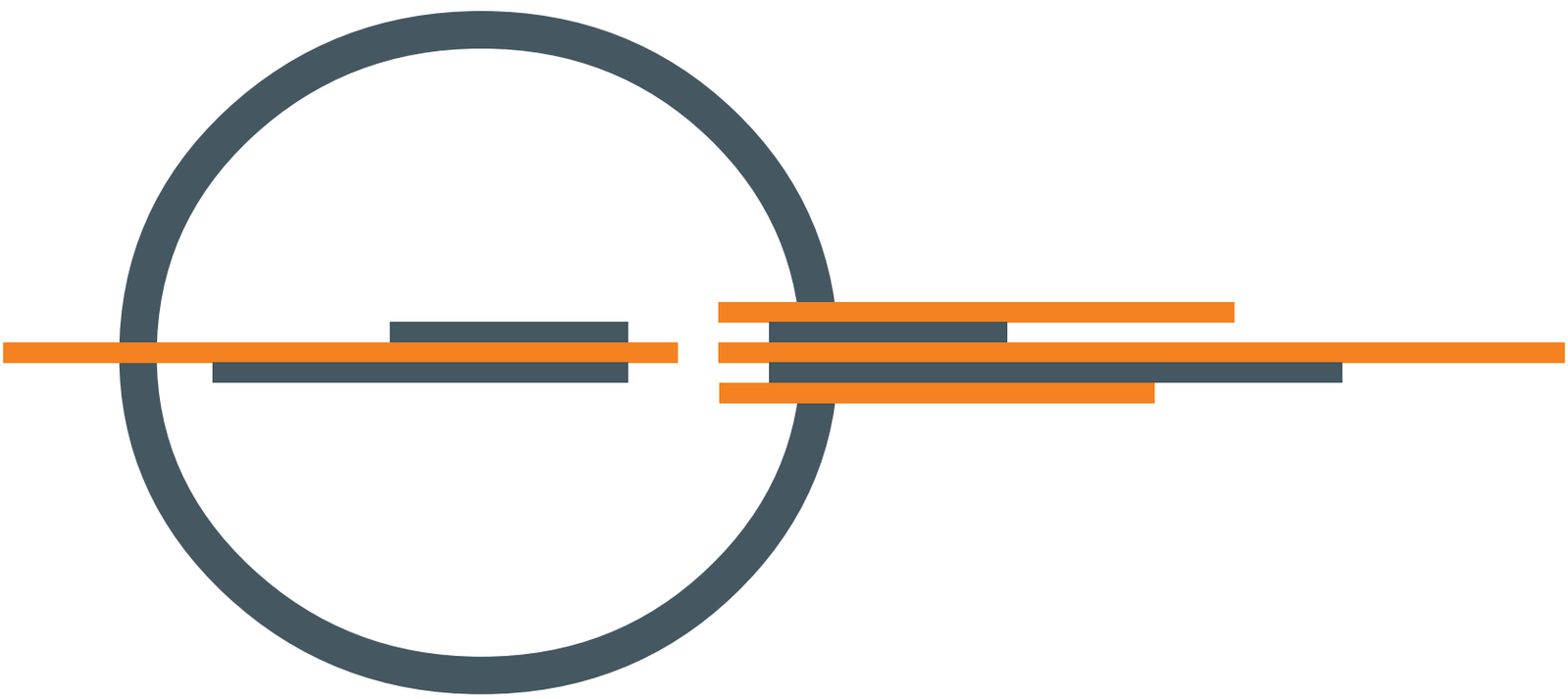
GameOver

Sistemi di sicurezza _ Catalogo Generale

inim ELECTRONICS

Intrusione.
La minaccia si fa spazio. Che fare?
Scegli Inim e stai sicuro.
Lo spazio è protetto. Il pericolo fuori gioco.
Tutto sotto controllo.

GAME OVER



SISTEMI DI SICUREZZA

.04 **Company Profile**
.06 **Introduzione**
.08 **Sistema SmartLiving**
.10 **Tecnologie**
- Easy4U
- VoIB
- FlexIO
- Janus

.12 **Centrali**
- SmartLiving 505/515/1050/1050L/10100L

.20 **Tastiere Joy e Concept/G**
.22 **Lettori di prossimità**
- Lettori di prossimità nBy

.24 **Accessori per centrali SmartLiving**
- SmartLogos30M - scheda vocale
- Nexus - modulo GSM integrato su I-BUS
- Flex5 - espansione ingressi ed uscite
- SmartModem100 - modem per collegamento su PSTN
- IB-100 - isolatori per I-BUS

.27 **Sirene**
- Sirena Ivy - autoalimentata e su bus
- Sirena in acciaio NRB100
- Sirena per interno Smarty

.30 **Connettività TCP/IP**
- SmartLAN/SI - scheda Ethernet
- SmartLAN/G - scheda Ethernet con web-server

.32 **Accessori via radio per centrali SmartLiving**
- AIR2-BS100 - ricetrasmettitore
- AIR2-IR100 - rivelatore infrarosso
- AIR2-MC100 - contatto magnetico
- AIR2-KF100 - radiochiave

.34 **Comunicazione**
- SmartLink - interfaccia ed avvisatore GSM e PSTN

.36 **Moduli di alimentazione**
.37 **Accessori**
.38 **Bluvista**
- Rivelatori Infrarosso
- Rivelatore Doppia Tecnologia
- Barriere ottiche

.40 **Software INIM**
- SmartLeague - software per programmazione
- SmartLook - software di supervisione

Made in Inin. Made in Italy.

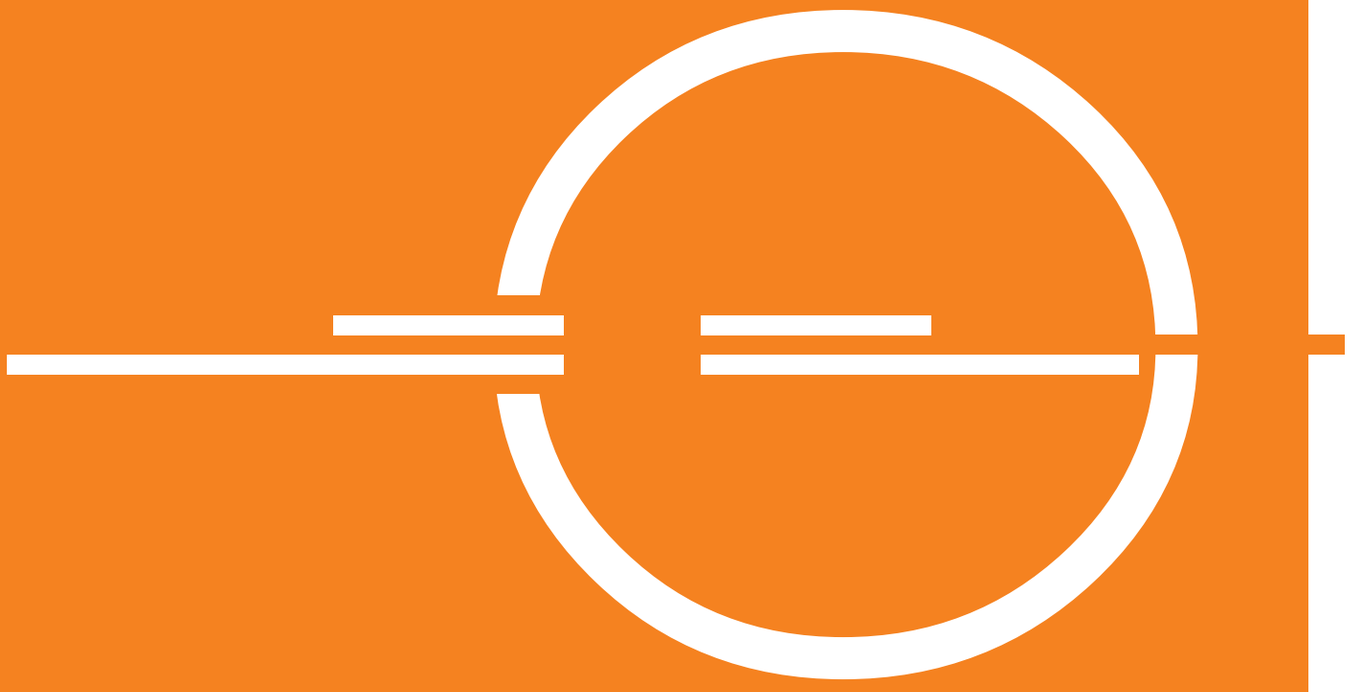
Imporre standard superiori di sicurezza significa anticipare il futuro.
Inim innova. Realizza tecnologie avanzate, versatili e semplici da usare:
un notevole vantaggio sia per l'installatore che per l'utente finale.
Nata nel 2005, Inim è un'azienda tutta italiana.
Dalla progettazione alla produzione, dal collaudo alla commercializzazione,
ogni prodotto Inim è realizzato in Italia.
Un team con oltre vent'anni di esperienza e un'unica passione: la tua sicurezza.

inim

inim

inim

SmartLiving



SmartLiving è lo stato dell'arte nel settore dell'anti-intrusione e rappresenta la piattaforma su cui costruire un sistema domotico. SmartLiving rappresenta il nuovo dei sistemi di sicurezza. Basando lo sviluppo del sistema su un bagaglio di esperienze difficilmente uguagliabile e su una competenza tecnica d'eccellenza il team INIM vi propone il sistema SmartLiving come l'alternativa in grado di superare i limiti delle piattaforme anti-intrusione tradizionali.
Il sistema si pone l'obiettivo di fornire semplicità attraverso la tecnologia.
Semplicità per l'installatore che si concretizza in una installazione e programmazione rapida e senza incertezze. Semplicità per l'utente che si vede guidato nelle operazioni da compiere da icone e messaggi vocali. Abbiamo reso immediatamente fruibili le operazioni più comuni rendendo possibile un grande risparmio di tempo nell'installazione e nell'apprendimento del funzionamento del sistema. La semplicità non è stata però raggiunta a discapito della flessibilità e della completezza. Il sistema-base nasce per applicazioni residenziali e piccolo commerciali ma offre prestazioni che vanno ben al di la delle richieste di tali segmenti di mercato.
SmartLiving offre, ad esempio, funzioni di interfono tra tastiere, menù grafico ad icone, terminali programmabili come ingresso o uscita, connettività IP, riprogrammazione dei firmware di centrale e delle periferiche, menù a guida vocale locale o remoto, timer settimanali con gestione delle eccezioni, scenari di inserimento, macro associabili ad azioni in tastiera o su lettori di prossimità, sensori di temperatura, software text-to-speech (da scritto a parlato) e molto altro.
Tale elenco è ben lontano dall'essere esaustivo ma offre uno "spaccato" delle potenzialità che avrete a disposizione utilizzando i sistemi SmartLiving offerti da INIM.

SmartLiving è lo stato dell'arte per quanto concerne le norme e le direttive europee applicabili.
Il sistema è infatti dotato di dichiarazioni di conformità basate su rapporti di prova rilasciati da IMQ relativi alle norme applicabili per la categoria di prodotto in base alle direttive LVD (2006/95/CE, Direttiva Bassa Tensione), EMC (2004/108/CE, Direttiva Compatibilità Elettromagnetica) e R&TTE (1999/5/CE, Direttiva apparecchiature radio e terminali di telecomunicazione).

Il sistema SmartLiving di INIM è un passo avanti anche sul versante delle certificazioni di prodotto. Tutti i modelli SmartLiving sono infatti certificati da IMQ.
SmartLiving ha ottenuto la **certificazione da IMQ** sia secondo le **norme nazionali CEI 79-2** che secondo le **norme europee EN50151-3 ed EN50131-6**. Il sistema SmartLiving è inoltre certificato secondo la **norma belga CEB T014**.
Una certificazione di prodotto così ricca permette di soddisfare le esigenze odierne, in genere orientate alla CEI 79-2, e nello stesso tempo, di soddisfare le nuove e crescenti esigenze relative alla certificazione di prodotto secondo le norme europee della serie EN50131.
La richiesta di certificazione secondo le norme della serie EN50131 è destinata a crescere per l'imminente avvento delle norme europee come norme di riferimento anche per il mercato italiano. Anche sul versante delle certificazioni SmartLiving è già pronto per il futuro.

CEI 79-2
EN50131-3
EN50131-6
CEB T014

Sistema SmartLiving

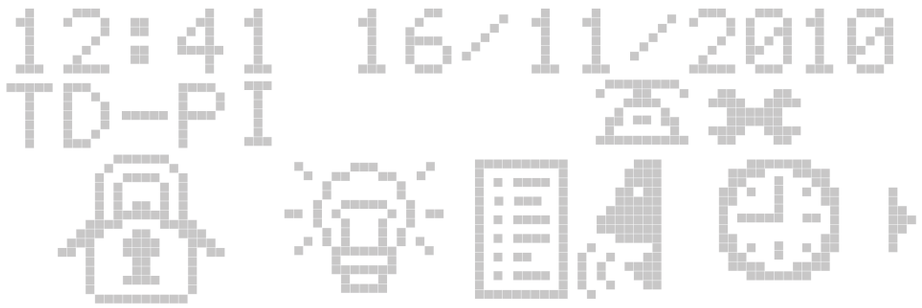
Flex5/P expansion

Joy/MAX

Un approccio innovativo.
Il sistema SmartLiving presenta molte peculiarità ed elementi di novità che vanno sottolineati per una vera comprensione del sistema e delle sue potenzialità. Di seguito evidenziamo alcuni di questi elementi.

I terminali dei sistemi SmartLiving
SmartLiving supera il concetto di ingressi ed uscite ed introduce il concetto innovativo di terminali. Tale concetto è basato sulla tecnologia FlexIO, un esclusivo brevetto registrato INIM. Il terminale (il morsetto) non è più caratterizzato in fabbrica come ingresso (zona) o come uscita (attuatore), ma resta programmabile in un modo o nell'altro da parte dell'installatore. Un ulteriore elemento di flessibilità è poi messo a disposizione dell'installatore dal sistema SmartLiving. Non è necessario, infatti, utilizzare sempre tutti i terminali di una periferica per raggiungere la massima capacità del sistema. Questa può essere sempre raggiunta utilizzando su ogni periferica solo i terminali di cui si ha bisogno. Questo metodo costituisce la "mappatura dei terminali".

Le macro e gli scenari
Uno degli obiettivi dello staff di progettazione del sistema SmartLiving è stato semplificare le attività dell'installatore e dell'utente.
Uno dei modi per raggiungere questo obiettivo è stato quello della creazione delle macro e degli scenari. Le macro sono una "scorciatoia" per effettuare una operazione.
Le macro possono essere associate ad icone sul display (fino a 12) poste in corrispondenza dei tasti funzione in modo da ottenere una semplicissima attivazione delle macro stesse. Le icone inoltre sono programmabili per dare la massima adattabilità dell'impianto alle reali esigenze installative.
Oltre che associate alla pressione dei tasti funzione le macro possono essere associate ai singoli tasti della tastiera ed ai LED dei lettori di prossimità, ai tasti delle radio chiavi, alla ricezione di SMS, al riconoscimento di un numero chiamante (funzione CallerID) o addirittura al tocco dello schermo del proprio smartphone. Pertanto, ad esempio, aprire



una porta con una CARD, attivare lo scenario notturno da tastiera o attivare l'irrigazione in giardino sarà semplicissimo a prescindere dall'interfaccia utente utilizzata sia essa la tastiera, il lettore di prossimità, il telefono cellulare o lo smartphone dell'utente.

Particolare microfono della tastiera Joy

Particolare interfaccia utente della tastiera Joy

Funzioni vocali

Quando nel sistema sono presenti la scheda SmartLogos30M e tastiere Joy/MAX è possibile apprezzare una serie di funzioni vocali difficilmente uguagliabili. Con l'uso della scheda SmartLogos30M il sistema mette a disposizione 30 minuti di voce e 500 messaggi vocali. Tale abbondanza di risorse è utilizzata per una serie di funzioni come l'avvisatore telefonico vocale, l'avvisatore vocale in tastiera, il menù vocale da telefono, il menù vocale su tastiera, l'interfono tra tastiere, la segreteria vocale, l'ascolto ambientale, ecc.
Gli avvisatori vocali, sia telefonici che su tastiera, sono programmati di fabbrica per essere già operativi. Per l'avvisatore telefonico basta programmare i numeri telefonici cui inviare i messaggi.
Da sottolineare anche le potenzialità di interfono per cui è possibile chiamare una tastiera da un'altra ed instaurare un colloquio bidirezionale (per esempio garage-abitazione o magazzino-uffici). Non possono passare inosservate poi le capacità del sistema di guidare l'utente sia via telefono che su tastiera attraverso messaggi pre-programmati e pronti all'uso senza alcuna necessità di programmazione da parte dell'installatore.
Una ulteriore semplificazione del lavoro dell'installatore è data dalla possibilità di utilizzare potenti funzioni di text-to-speech (da scritto a parlato) nel software di programmazione SmartLeague. Si tratta di una funzione che permette di registrare nel sistema una frase semplicemente scrivendola, liberando pertanto l'installatore dall'incombenza della registrazione a voce.
Quindi, se si utilizza la funzione di avvisatore vocale automatico insieme alla funzione di text-to-speech basterà assegnare il nome opportuno alle varie zone (es. cucina, soggiorno, garage, uffici, ecc.) per ottenere la descrizione esatta delle zone durante le telefonate di allarme. Semplice.

Tecnologie

I dispositivi e le centrali presentate da INIM in questo catalogo poggiano il loro funzionamento su tecnologie ed architetture di ultima generazione. La progettazione di tali dispositivi ha infatti attinto allo stato dell'arte delle tecnologie dei microcontrollori, delle architetture di bus, delle infrastrutture di comunicazione.
Il risultato sono una serie di dispositivi che già a prima vista trasmettono il senso della affidabilità e della potenza operativa.
Utilizzando il sistema SmartLiving sperimenterete i vantaggi competitivi offerti dall'insieme di tecnologie che INIM ha introdotto anche nel segmento di mercato residenziale e piccolo commerciale: display grafico, text-to-specch (dalla scrittura al parlato), guida vocale, hardware "flessibile", voce su bus senza fili aggiuntivi, connettività IP, autoapprendimento dei bilanciamenti di zona.

Easy4U
Tecnologia e semplicità. Nello sviluppo del sistema SmartLiving grande attenzione è stata fatta per rendere il sistema facilmente "fruibile" sia da chi il sistema lo installerà sia da chi, poi, lo utilizzerà quotidianamente per garantirsi sicurezza. Easy4U è un insieme di modalità operative di interfaccia al sistema che rendono immediata la comprensione di cosa è necessario fare per effettuare una determinata operazione. Easy4U si basa sull'utilizzo di tecnologie di visualizzazione, su tecnologie audio, sulla definizione delle "macro" e sulle potenzialità dei terminali. La visualizzazione in tastiera sfrutta un ampio display in grado di mostrare sia informazioni in formato testo che informazioni in formato grafico. In modalità testo l'ampiezza del display è doppia (4 righe da 16 caratteri) rispetto alla maggioranza dei sistemi presenti sul mercato nel segmento SmartLiving. La modalità grafica permette di guidare in maniera intuitiva l'utente nella selezione dell'operazione da compiere. Infatti sul display vengono visualizzate delle icone in corrispondenza dei tasti funzione. Pertanto attivare una funzione diventa semplicissimo. E'infatti sufficiente premere il tasto in corrispondenza dell'icona sul display che descrive la funzione stessa. Inoltre con l'uso delle tastiere Joy/MAX è possibile essere guidati a voce nella selezione delle operazioni desiderate. Anche l'installatore trova grandi vantaggi dalla tecnologia Easy4U. La programmazione è guidata ed intuitiva per mezzo dell'uso di una interfaccia grafica simile a quella dei PC. Inoltre è stata implementata una avanzatissima tecnologia di "text-to-speech" che permette all'installatore di registrare i messaggi vocali senza utilizzare la voce ma semplicemente scrivendone il testo. Possono anche essere scaricati in centrale file wav e messaggi registrati da pc. Da ultimo, ma sicuramente di grande rilevanza, è l'auto apprendimento dei bilanciamenti di zona per mezzo del quale la centrale si auto-programma "leggendo" il cablaggio realizzato.

VoIB
Tecnologia e comunicazione. VoIB è una tecnologia che permette di trasmettere la voce da un punto all'altro dell'installazione senza l'uso di cavi aggiuntivi rispetto a quelli usualmente utilizzati per la connessione bus tra unità centrale ed unità periferiche. La chiave di volta di tale tecnologia è la "digitalizzazione" e "compressione" della voce che pertanto può essere trasmessa come pacchetti di dati lungo il bus rendendosi disponibile ovunque giunga il bus stesso. Questo consente, tra l'altro, di aggiungere funzionalità vocali al sistema anche in un momento successivo alla installazione senza dover aggiungere cavi ulteriori ma semplicemente usando i cavi del bus già posati. Tale tecnologia poggia le sue fondamenta sulla capacità dell'I-BUS di smistare pacchetti dati tra le periferiche ad una velocità oggi ineguagliata nel segmento di mercato. L'acronimo significa "Voice over I-BUS" (voce sull'I-BUS). Il nome richiama quello della ben nota tecnologia VoIP ("Voice over IP") che permette di trasmettere la voce su una rete IP. Sfruttando la tecnologia VoIB il sistema è in grado di fornire un ampio parco di funzioni vocali come: funzione interfono, ascolto ambientale, colloquio bidirezionale, menù vocale, avvisatore locale e molte altre.

FlexIO
Tecnologia e flessibilità. FlexIO è una tecnologia esclusiva il cui brevetto è registrato da INIM. Con tale tecnologia la distinzione tra ingressi ed uscite viene a cadere.
Grazie alla tecnologia FlexIO si acquistano "terminali" che poi possono diventare di ingresso o uscita a seconda delle necessità.
In altri termini il numero delle zone e delle uscite su una espansione non è determinato in fabbrica ma è deciso sul campo dall'installatore.
Ma la "flessibilità dell'hardware" non si ferma qui. Infatti i terminali sono anche in grado di leggere valori analogici, di gestire direttamente sensori inerziali e tapparelle, di mettere in uscita un segnale analogico, di gestire due zone distinte connesse sullo stesso terminale ("duplicazione delle zone"). Quando i terminali sono utilizzati come ingressi è possibile programmare le soglie di intervento, elevando così il grado di sicurezza dell'installazione rendendo difficilmente predicibile il valore delle resistenze di bilanciamento.
Inoltre su ogni morsetto è disponibile una funzione di calibrazione (brevetto registrato) che permette di rimuovere ogni incertezza di lettura e di minimizzare quindi possibilità di falsi allarmi.
Un ulteriore elemento di flessibilità riguarda poi la mappatura dei terminali.
Infatti i terminali messi a disposizione da ogni modello di centrale possono essere liberamente "mappati" sulle periferiche (tastiere ed espansioni) senza "perdere" i morsetti non usati.

Janus
Tecnologia e connettività. Janus è una tecnologia veramente in grado di stupire.
Tale tecnologia permette di interfacciare il mondo INIM con il mondo esterno attraverso la connessione su rete Ethernet e l'utilizzo del protocollo TCP/IP.
Aggiungendo al sistema le schede SmartLAN/SI e SmartLAN/G, basate su tecnologia Janus, il sistema diventa raggiungibile e controllabile (con gli opportuni livelli di sicurezza) da qualsiasi PC connesso ad Internet. Sarà possibile inviare pacchetti con il protocollo TCP/IP e programmare il sistema da remoto attraverso la rete Internet.
Nel caso si utilizzi la scheda SmartLAN/G si ha a disposizione l'intero insieme di funzionalità della tecnologia Janus. Oltre alla raggiungibilità del sistema estesa su base globale, SmartLAN/G offre anche la possibilità di inviare e-mail con eventuali allegati.
Inoltre sarà possibile accedere al sistema via Internet per interagire con esso utilizzando una tastiera virtuale proprio come se ci si trovasse presso l'installazione. Janus è una tecnologia così sofisticata che permette anche agli smartphone di interagire con la centrale proprio come se ci si trovasse di fronte alla tastiera. La tecnologia Janus presente sulla scheda SmartLAN/G trasforma ogni smartphone in una tastiera senza fili per il sistema SmartLiving. Una tastiera connessa al sistema sempre ed ovunque.

CEI 79-2
EN50131-3
EN50131-6
CEB T014

SmartLiving 505/515/1050/1050L/10100L

Scheda SmartLiving505

Scheda SmartLiving515

Scheda SmartLiving1050

Scheda SmartLiving10100

I modelli di centrale

Il cuore del sistema SmartLiving è la centrale.
Essa viene proposta in 5 versioni, tutte in contenitore metallico. Le versioni SmartLiving505, SmartLiving515 e SmartLiving1050 sono dotate di un contenitore metallico in grado di alloggiare una batteria da 7Ah mentre le SmartLiving1050L e SmartLiving10100L sono dotate di un contenitore metallico più grande in grado di alloggiare fino a 2 batterie da 17Ah.
Il range applicativo del sistema SmartLiving è estremamente ampio. Si parte infatti da pochi terminali, cinque, con il modello "505" per arrivare ai cento terminali della "10100".
I cinque modelli di centrale offrono un insieme di caratteristiche estremamente accattivante.

Le nuove tecnologie ed il bus

Interessantissimo è l'uso del nuovo concetto di terminali messo a disposizione dalla tecnologia FlexIO. Con tale concetto si supera l'approccio statico ingressi ed uscite e si offre all'installatore una più agevole installazione ed una razionalizzazione del magazzino materiali.
La semplificazione e razionalizzazione dell'interfaccia con l'installatore e con l'utente è ottenuta attraverso l'applicazione della tecnologia Easy4U. In tale ambito è da sottolineare il concetto innovativo di "macro" che rende immediata la fruibilità dell'impianto all'utente e semplifica la programmazione e la spiegazione del suo funzionamento all'installatore.
La spina dorsale del sistema è un bus di comunicazione di nuova generazione, l'I-BUS.
L'I-BUS permette di ottenere le migliori velocità di trasmissione del segmento con eccellenti portate. Tali prestazioni sono state utilizzate per permettere la gestione di topologie anche complesse, per offrire tempi di risposta del sistema insensibili al numero di periferiche e per permettere il trasporto della voce da un punto all'altro dell'installazione senza cavi aggiuntivi. Nasce così, da un bus di ultima generazione, la tecnologia VoIB per la trasmissione su bus della voce. Attorno all'I-BUS il sistema SmartLiving può crescere modularmente a seconda delle esigenze dell'installazione. Sul bus possono essere connessi lettori di prossimità, tastiere con display grafico, espansioni di ingresso/uscita e rice-trasmettitori via radio e sirene. Le centrali SmartLiving possono apprendere automaticamente le periferiche presenti sul bus per facilitare ulteriormente le operazioni di configurazione del sistema. Il bus può essere protetto, sezionato e rigenerato per mezzo degli isolatori/rigeneratori di bus IB100.

Funzioni, caratteristiche ed opzioni di sistema

A bordo della centrale è possibile aggiungere l'opzione vocale SmartLogos30M. Tale opzione, grazie alla tecnologia VoIB, offre un parco di funzioni vocali così ampio e potente da rendere il sistema SmartLiving un vero punto di riferimento nel settore.
Cuore del sistema è la matrice che permette di associare le azioni agli eventi occorsi e riconosciuti dal sistema. Ad ogni evento riconosciuto dal sistema è possibile associare azioni sulle uscite, azioni sull'avvisatore vocale, azioni sull'avvisatore digitale.
L'autenticazione per l'accesso al sistema è garantita da un ampio parco di codici e tag o card di prossimità.
Ad ognuno di essi sono associabili diritti di accesso sulle aree o sulle funzioni. Inoltre i timer settimanali disponibili, sono anch'essi associabili a codici, card e tag al fine di limitare l'accesso in determinate fasce orarie.
Il sistema può essere pensato come sistema "ibrido" in quanto è in grado di gestire sia periferiche cablate che periferiche senza fili della serie Air2. In tal modo SmartLiving integra funzioni via radio di ultima generazione sfruttando le potenzialità della comunicazione bidirezionale di Air2. La connettività del sistema SmartLiving è sicuramente d'eccellenza. Il sistema offre un avvisatore telefonico vocale completo e già programmato di fabbrica. Allo stesso modo il comunicatore digitale verso le centrali di vigilanza è già programmato in fabbrica per soddisfare le normali esigenze delle stazioni di ricezione. Il sistema è inoltre programmabile e controllabile a distanza attraverso la linea telefonica PSTN utilizzando il modem SmartModem100.
Al fine di offrire al sistema un canale di comunicazione alternativo è possibile utilizzare il dispositivo per reti GSM Nexus che, oltre a fornire la comunicazione vocale e digitale su rete GSM, permette di ricevere SMS di comando e di inviare SMS programmabili all'accadere di eventi in centrale. Quando poi si utilizzano le opzioni SmartLAN/SI o SmartLAN/G otteniamo il massimo della connetività che un sistema anti-intrusione possa mettere a disposizione oggi. Tali opzioni rendono disponibile la connettività TCP/IP. In tal modo il sistema SmartLiving è in grado di inviare e-mail con allegati, rende disponibile la programmazione della centrale attraverso la rete Internet ed è inoltre in grado di funzionare come web-server.
Quest'ultima funzione permette all'utente finale o all'installatore di collegarsi alla centrale da qualsiasi PC collegato ad Internet per verificare lo stato dell'impianto ed interagire con esso. Il web-server integrato in SmartLAN/G consente anche di utilizzare il proprio smartphone come una tastiera senza fili del sistema SmartLiving, sia dall'interno dell'abitazione, con il sistema WiFi, che da qualsiasi punto del globo, con la connessione GPRS.
La programmazione della centrale può essere effettuata per mezzo della tastiera a display o per mezzo del PC con l'uso del software SmartLeague. La programmazione da tastiera è semplificata dalla possibilità di utilizzare la programmazione di fabbrica che elimina completamente la necessità di configurare i numerosi parametri degli avvisatori telefonici vocali e digitali. Inoltre la programmazione dei parametri da tastiera è resa intuitiva da una visualizzazione dettagliata ed esplicita e dall'utilizzo dei simboli grafici.
La programmazione da PC usa estensivamente funzioni di copia/incolla e trascina/rilascia per la configurazione del sistema riducendo al minimo lo sforzo di programmazione. Il software SmartLeague grazie alle funzioni di text-to-speech (da scritto a parlato) aiuta l'installatore anche nella registrazione dei messaggi vocali trasformando le stringhe scritte dall'installatore in messaggi audio registrati in centrale. La velocità di comunicazione della porta RS232 permette la programmazione in locale in pochissimi secondi.

Centrali

Tabella delle caratteristiche principali dei sistemi SmartLiving

	SMARTLIVING				
	505	515	1050	1050L	10100L
Caratteristiche hardware					
Massimo numero di terminali nel sistema	5	15	50		100
Numero di terminali mappabili o rilocabili nel sistema	5	15	50		100
Terminali a bordo (di cui configurabili come ingresso/uscita)	5 (0)	5 (0)	10 (5)		10 (5)
Relè programmabile a bordo della scheda principale	1	1	1		1
Uscite open-collector programmabili a bordo della scheda principale	2 (150mA)		2 (500mA)		
Aree gestibili	5		10		15
Scheda relè e distribuzione alimentazione (AuxRel32)	-	-	-	Sì	
Gestione connettività IP (opzioni SmartLAN/SI e SmartLAN/G)	Sì				
Alloggiamento per espansioni Flex5 nel contenitore	-	-	-	Sì	
Alloggiamento per dispositivo GSM Nexus nel contenitore	Sì				
Alimentatore	1,2A	1,2A	3A		5A
Porta RS232	Sì				
Controllo tensione di alimentazione in temperatura (opzione ProbeTh)	Sì				
Controllo efficienza batteria	Sì				
Riprogrammabilità firmware di centrale	Sì				
Riprogrammabilità firmware periferiche da centrale	Sì				
Contenitore	Metallico				
Alloggiamento batteria	7Ah			2x17Ah	
Dimensioni (HxLxP)	305x220x80 mm			500x380x95 mm	
Peso (senza batteria)	2,5 Kg	2,5 Kg	2,2 Kg	5,1 Kg	5,3 Kg
Dispositivi su I-Bus					
Autoapprendimento periferiche sull'I-Bus	Sì				
Tastiere Joy o Concept	5		10		15
Lettori di prossimità nBy gestibili	10		20		30
Espansioni a 5 terminali Flex5 gestibili	4	10	20		40
Sirene Ivy-B	10				
Ricetrasmettitori Air2 gestibili	4	10	20		30
Comunicatore Nexus	1				
Dispositivi senza fili della serie Air2					
Contatti magnetici MC100 e/o rivelatori infrarosso IR100	5	15	50		100
Radiochiavi (KF100)	50		100		150
Autenticazione					
Codici installatore	2				
Codici utente (con timer associati)	30		50		100
Tag nKey o card nCard di prossimità (con timer associati)	50		100		150
Comunicazione telefonica					
Numeri telefonici (10 fino alla versione 3.0x)	15				
Controllo presenza linea telefonica	Sì				
Comunicatore vocale automatico (opzione SmartLogos30M, vedi anche funzioni vocali)	Sì				
Comunicatore digitale automatico integrato (ContactID, SIA, impulsi)	Sì				
Modem di programmazione remota integrato	Sì				
Terminali di ingresso (zone)					
Autoapprendimento bilanciamento delle zone •	Sì				
Gestione di due zone separate su ogni terminale di ingresso	Sì				
Terminali di ingresso in centrale per sensori shock e tapparelle	2				
Terminali di ingresso in tastiera per sensori shock e tapparelle	2 su Joy, 1 su Concept				
Terminali di ingresso su espansione per sensori shock e tapparelle (su 5 disponibili come ingresso/uscita)	4				
Soglie delle zone di ingresso programmabili	Sì				
Calibrazione delle soglie degli ingressi •	Sì				

Tabella delle caratteristiche principali dei sistemi SmartLiving

	SMARTLIVING				
	505	515	1050	1050L	10100L
Funzioni vocali a bordo della scheda principale					
Interfono (con tastiere Joy/MAX)	Sì				
Ascolto ambientale remoto con scelta del punto di ascolto	Sì				
Funzioni vocali della scheda opzionale SmartLogos30M					
Risponditore automatico personalizzabile per utente	Sì				
Casella vocale, un messaggio per ogni tastiera Joy/MAX	Sì				
Menù a guida vocale locale personalizzabile per utente (con tastiere Joy/MAX)	Sì				
Menù a guida vocale via telefono personalizzabile per utente	Sì				
Comunicatore vocale locale su tastiere Joy/MAX	Sì				
Comunicatore vocale automatico su linea telefonica	Sì				
Registrazione messaggi da tastiere Joy/MAX	Sì				
Registrazione messaggi da PC (altoparlante o file .wav)	Sì				
Registrazione messaggi automatica da PC con text-to-speech (da scritto a parlato)	Sì				
Funzioni GSM del dispositivo Nexus (dalla versione 4.00)					
Comunicatore vocale e digitale su rete GSM	Sì				
Invio SMS pre-programmato e modificabile per ogni evento	Sì				
Gestione della priorità dei canali PSTN e GSM per ogni evento	Sì				
Attivazione macro di centrale tramite SMS o CallerID	Sì				
Risponditore con gestione DTMF	Sì				
Controllo automatico del credito residuo	Sì				
Comunicazione di emergenza vocale, digitale ed SMS	Sì				
Altre caratteristiche					
Timer settimanali (ognuno con 15 periodi di eccezione) per auto inserimenti ed abilitazioni	10				20
Cronotermostati manuale, giornaliero, settimanale con antigelo	5		10		15
Eventi programmabili con gestione di timer e contatori (dalla versione 4.00)	10		30		50
Gestione ora legale/solare	Sì				
Scenari di inserimento programmabili (impostazione stato aree e stato uscite)	30				
Tipi di macro per azioni immediate	37				
Icone programmabili	50				
Numero di eventi in grado di generare azioni	360	430	840		1430
Memoria eventi ciclica	500				1000
Scelta degli eventi da memorizzare	Sì				
Memorizzazione compatta evento	Sì				
Gestione macro da tasti funzione (12) e da tasti numerici (10) delle tastiere Joy	Sì				
Gestione macro da LED (4) su lettori nBy	Sì				
Matrice di generazione azioni basata su eventi	Sì				
Generazione azione all'accadere dell'evento	Sì				
Generazione azione al ripristino dell'evento	Sì				
Software di programmazione in ambiente Windows	Sì				

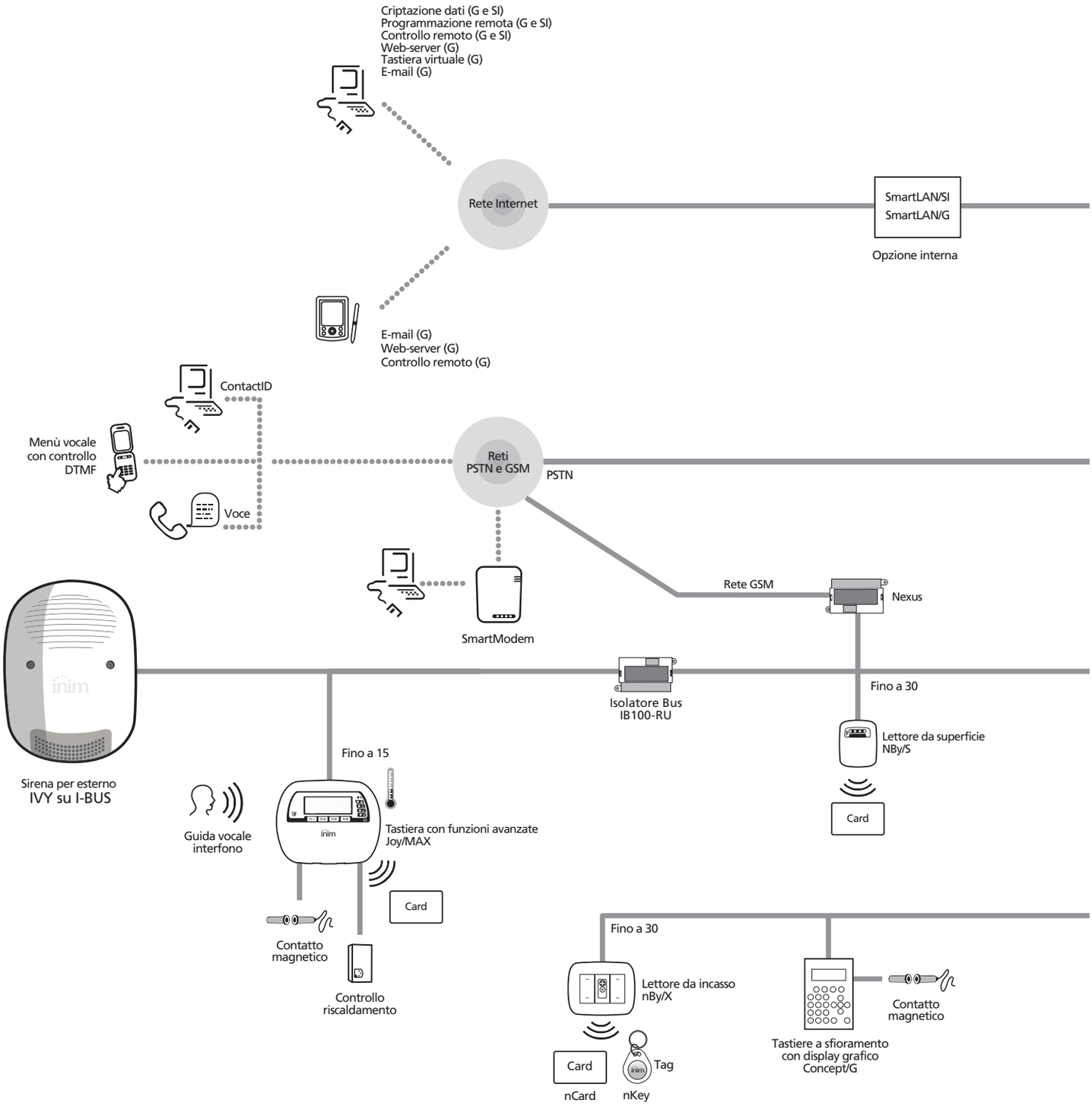
• Brevetto depositato.

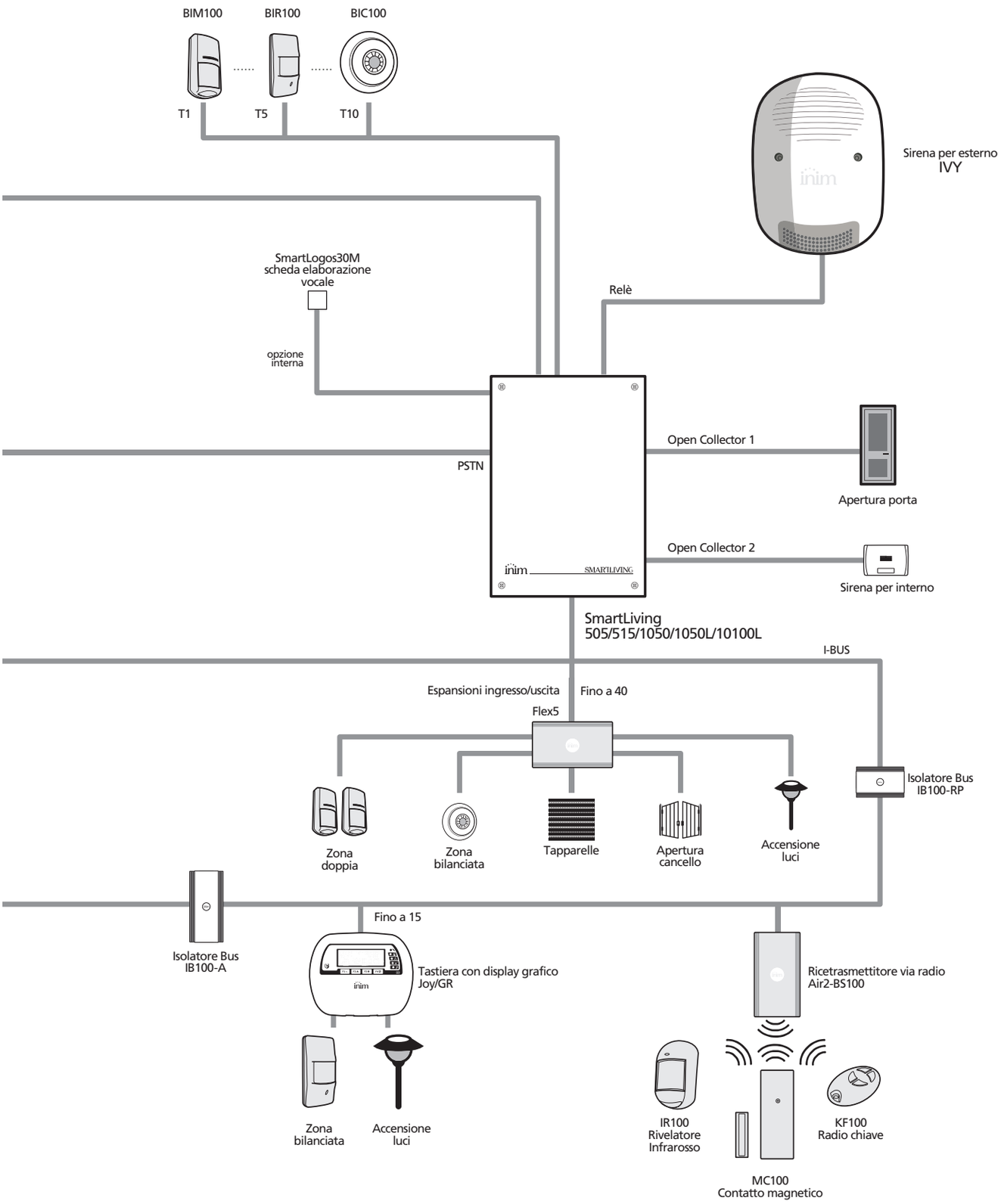
CODICI D'ORDINE

SmartLiving505: centrale anti-intrusione a 5 terminali, 5 aree, alimentatore da 1,2A, connettività TCP/IP e GSM interne opzionali.
SmartLiving515: centrale anti-intrusione da 5 a 15 terminali, 5 aree, alimentatore da 1,2A, connettività TCP/IP e GSM interne opzionali.
SmartLiving1050: centrale anti-intrusione da 10 a 50 terminali, 10 aree, alimentatore da 3A, connettività TCP/IP e GSM interne opzionali.
SmartLiving1050L: centrale anti-intrusione da 10 a 50 terminali, 10 aree, alimentatore da 3A, connettività TCP/IP e GSM interne opzionali.
SmartLiving10100L: centrale anti-intrusione da 10 a 100 terminali, 15 aree, alimentatore da 5A, connettività TCP/IP e GSM interne opzionali.
SLivingMAN-PROG: manuale di programmazione per sistemi SmartLiving.

Centrali

Sistema SmartLiving



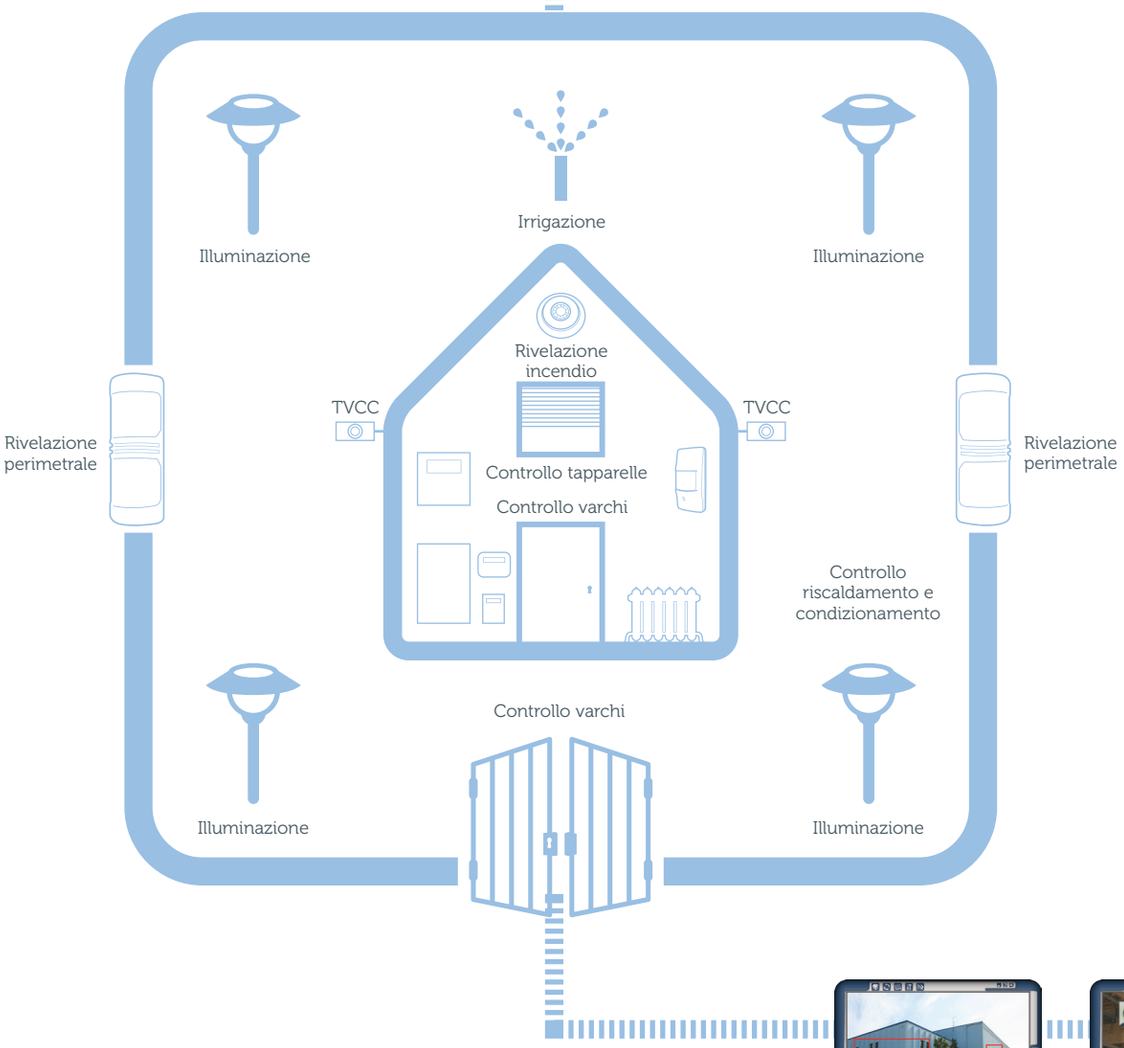

BIM100
BIR100
BIC100
T1
T5
T10
Sirena per esterno
IVY
SmartLogos30M
scheda elaborazione
vocale
opzione
interna
Relè
PSTN
Open Collector 1
Apertura porta
Open Collector 2
Sirena per interno
SmartLiving
505/515/1050/1050L/10100L
I-BUS
Espansioni ingresso/uscita
Fino a 40
Flex5
Isolatore Bus
IB100-RP
Zona
doppia
Zona
bilanciata
Tapparelle
Apertura
cancello
Accensione
luci
Isolatore Bus
IB100-A
Fino a 15
Tastiera con display grafico
Joy/GR
Ricetrasmettitore via radio
Air2-BS100
Zona
bilanciata
Accensione
luci
IR100
Rivelatore
Infrarosso
KF100
Radio chiave
MC100
Contatto magnetico

CEI 79-2
EN50131-3
EN50131-6
CEB T014

Sistema SmartLiving: l'approccio Inim al mondo della Domotica.

Tastiera virtuale (web-server).
Da qualsiasi smartphone su WiFi o GPRS. La tastiera del sistema SmartLiving sempre con te. Ovunque tu sia!

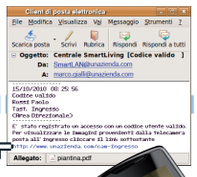
Tastiera virtuale (web-server).
La tua centrale intrusione, domotica o incendio sempre raggiungibile da qualsiasi PC su Internet



SmartLook
Software di supervisione centralizzazione locale e remota via Internet.

livin'home

E-mail.
Ricevi e-mail con allegati dai sistemi INIM
intrusione, domotica ed incendio.
Sul tuo PC o sul tuo smartphone.

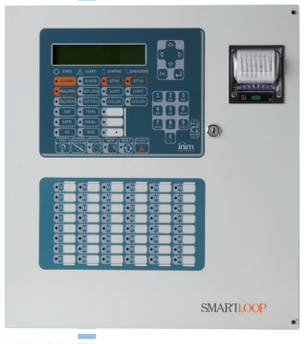


Video.
Clicca sul link
e visualizza le immagini

SmartLine
Rivelazione incendio convenzionale.

Rete LAN
Rete Internet

SmartLiving
Centrali anti-intrusione e domotiche.



SmartLoop
Rivelazione incendio analogica.

SmartLook
Software di supervisione centralizzazione
locale e remota via Internet.

CEI 79-2
EN50131-3
CEB T014

Le tastiere Joy e Concept/G

Joy/MAX

Concept/GB Concept/GN

In un sistema anti-intrusione la tastiera assume un ruolo centrale. E' l'elemento principale con cui l'uomo si interfaccia al sistema e pertanto la sua ergonomia funzionale è fondamentale. Nello stesso tempo diventa spesso uno degli elementi dell'arredo e deve quindi potersi adattare alle varie situazioni che si presentano sul campo. Le tastiere INIM riescono a coniugare le esigenze estetiche ed ergonomiche ad una innegabile eleganza. Le tastiere risultano tra le più sottili del segmento contribuendo ad ottenere dimensioni globali contenute senza per questo rinunciare a comodi elementi di interfaccia come, ad esempio, il grande e chiaro display grafico dove le icone indicano all'utente la modalità più rapida per l'attivazione delle varie funzioni attraverso la semplice pressione di 4 comodi tasti funzione. Di seguito troverete le caratteristiche peculiari delle due famiglie di tastiere: Joy ed nCode.

Tastiere Joy

Le tastiere Joy sono caratterizzate da una linea avvolgente e dal colore chiaro. Le tastiere sono anche dotate di un elegante sportello che, all'occorrenza, nasconde i tasti. Sempre disponibili sono invece i 4 tasti funzione che permettono una semplicissima attivazione delle funzioni di centrale e che fungono anche, quando utilizzati a coppie, da allarmi immediati.
Le tastiere Joy sono un elemento centrale della tecnologia Easy4U per la semplificazione dell'interfaccia utente attraverso l'uso delle icone e delle funzionalità vocali. I due modelli si differenziano per le funzioni avanzate disponibili sul modello Joy/MAX. Tra queste citiamo la presenza del microfono e dell'altoparlante per le funzioni vocali. Le tastiere Joy/MAX sono infatti in grado di guidare l'utente con messaggi vocali nella selezione delle opzioni del menù, di guidare l'utente nelle fasi di inserimento e disinserimento, di avvisare l'utente dell'accadere di un evento, di far colloquiare persone presenti in locali diversi e distanti.
Oltre alle funzionalità vocali il modello Joy/MAX offre un sensore per la lettura della temperatura ambiente (visualizzabile sul display) ed un lettore di prossimità. Il sensore di temperatura permette di visualizzare la temperatura sul display e di attivare la funzione di cronotermostato nelle modalità manuale, settimanale ed anti-gelo. La presenza del lettore di prossimità nel modello Joy/MAX permette di autenticarsi nel sistema senza digitare il codice ma semplicemente presentando in tastiera il TAG o la CARD.
Entrambi i modelli Joy sono anche dotati di due terminali di ingresso/uscita e di dispositivi antistrappo ed antiapertura.

Tastiere Concept/G

Le tastiere Concept/G sono contraddistinte dall'assenza dei tradizionali tasti. L'utente si interfaccia al sistema sfiorando le aree sensibili della superficie della tastiera. Tali aree sono elegantemente evidenziate con dei solchi luminosi su una superficie lucida. La sensazione immediatamente percepita è quella dell'eleganza e della tecnologia che sottende tale soluzione.
L'assenza di organi meccanici in movimento assicura una ancora maggiore affidabilità. La linea estetica, a sviluppo verticale, dal colore nero lucido risulta estremamente accattivante ed essenziale mentre l'assoluta planarità della superficie semplifica le operazioni di pulizia da parte dell'utente. I tasti a sfioramento sono sempre a vista garantendo la costante accessibilità a tutte le funzioni. In corrispondenza del display grafico sono presenti 4 tasti funzione che permettono una semplicissima attivazione delle funzioni di centrale e che fungono anche, quando utilizzati a coppie, da allarmi immediati. La tastiera Concept/G e dotata di un terminale di ingresso/uscita e di dispositivi antistrappo ed antiapertura.

Joy/GR

Concept/GN

Concept/GB

Tabella delle caratteristiche principali delle tastiere Joy

	Concept/G	Joy/GR	Joy/MAX
Display grafico retroilluminato	Sì	Sì	Sì
Interfaccia Easy4U ad icone	Sì	Sì	Sì
Interfaccia Easy4U vocale	-	-	Sì
Retroilluminazione a riposo programmabile	Sì	Sì	Sì
Retroilluminazione in operatività programmabile	Sì	Sì	Sì
4 LED di segnalazione	Sì	Sì	Sì
Terminali FlexIO programmabili come ingressi o uscite	1	2	2
Terminali di ingresso con gestione tapparelle	Sì	Sì	Sì
Terminali di uscita	Sì (150mA)	Sì (150mA)	Sì (150mA)
Buzzer di segnalazione	Sì	Sì	Sì
Protezione antiapertura	Sì	Sì	Sì
Protezione antistrappo	Sì	Sì	Sì
Fissaggio per scatola "503"	Sì	Sì	Sì
Microfono ed altoparlante per: menù utente vocale registrazione messaggi ascolto messaggi interfono segreteria vocale avvisatore vocale locale ascolto ambientale da remoto	-	-	Sì
Lettore di prossimità con 4 macro programmabili	-	-	Sì
Gestione macro su TAG o CARD	-	-	Sì
Sensore di temperatura con visualizzazione su display	-	-	Sì
Funzione Cronotermostato (manuale, settimanale, con funzione anti-gelo)	-	-	Sì
Dimensioni (HxLxP)	129x87x16,5 mm	116x142x20 mm	116x142x20 mm
Peso	155 g	160 g	180 g

CODICI D'ORDINE

Joy/GR: tastiera con display grafico retroilluminato per la gestione dei sistemi SmartLiving.
Joy/MAX: tastiera con display grafico retroilluminato e con lettore di prossimità, microfono, altoparlante e sensore di temperatura integrati per la gestione dei sistemi SmartLiving.
Concept/GN: tastiera con display grafico retroilluminato e tasti a sfioramento per la gestione dei sistemi SmartLiving, colore nero.
Concept/GB: tastiera con display grafico retroilluminato e tasti a sfioramento per la gestione dei sistemi SmartLiving, colore bianco.

CEI 79-2
EN50131-3
CEB T014

Lettori di prossimità nBy

nBy/S Lettore per montaggio a muro

nBy/X Lettore per montaggio ad incasso "universale"
(brevetto registrato)

I lettori di prossimità sono il modo più semplice per interagire con il sistema SmartLiving. Semplicemente avvicinando il tag o la card al lettore è possibile impartire comandi al sistema.
Il lettore di prossimità infatti è utilizzabile per inserire e disinserire l'impianto o porzioni di esso ma anche per richiedere al sistema di eseguire azioni come l'apertura di una porta o l'accensione di una luce o magari un insieme di azioni associabili ad una specifica macro.
INIM offre due versioni del lettore di prossimità: la versione a muro denominata nBy/S e la versione da incasso denominata nBy/X.
La versione a muro nBy/S è stata concepita per integrarsi agevolmente nei più diversi scenari abitativi e commerciali. Le sue ridotte dimensioni ne riducono l'impatto e lo rendono un oggetto accattivante. La versione a muro nBy/S incorpora protezioni contro lo strappo e l'antiapertura ed un buzzer di segnalazione utilizzato dalla centrale per richiamare l'attenzione dell'utente. Inoltre grazie alle soluzioni meccaniche adottate ed alle guarnizioni utilizzate, la versione a muro nBy/S è di grado IP34 e pertanto può essere utilizzata anche all'aperto. La versione da incasso nBy/X è un piccolo gioiello di ingegneria elettronica e meccanica. Ogni installatore sperimenta quotidianamente l'immissione sul mercato di nuove serie per i "frutti" elettrici. Nuove dimensioni, nuove forme ed infine nuovi colori.
Di fronte a tale proliferare di modelli risulta difficile approvvigionarsi del giusto lettore per la specifica serie presente presso l'installazione. Il pool di tecnici e progettisti INIM si è fatta carico di tale problema risolvendolo radicalmente e brillantemente.
INIM infatti è in grado di offrire una soluzione "universale" (brevetto registrato) che non cerca di emulare i "tappi" presenti in commercio ma bensì li usa per integrare perfettamente il lettore di prossimità in qualsiasi serie in commercio.
Con il lettore da incasso nBy/X non esiste più il problema della compatibilità del lettore con la serie di dispositivi elettrici installata.

nKey

nCard

Esempi di montaggio ad incasso di nBy/X

Sia il modello a muro che quello da incasso offrono 4 LED associabili a scenari di inserimento oppure a macro per l'esecuzione di azioni. Inoltre è anche possibile attivare una macro personalizzata programmata all'interno del tag o della card.
Il sistema di prossimità si completa con un portachiavi di prossimità (tag) ed una card che permettono di autenticarsi sul sistema attraverso i lettori.

Caratteristiche principali

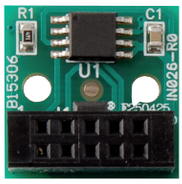
	nBy/S	nBy/X	nKey	nCard
Dimensione (HxLxP)	80x64x17 mm	50x19x51 mm	35x28x6 mm	54x85x1 mm
Peso	45 g	25 g	5 g	6 g

CODICI D'ORDINE

nBy/S: lettore di prossimità per montaggio a muro.
nBy/X: lettore di prossimità per montaggio ad incasso "universale".
nKey: tag per lettori di prossimità della serie nBy.
nCard: card per lettori di prossimità della serie nBy.

SmartLogos30M

Scheda vocale per centrali SmartLiving



La scheda vocale SmartLogos30M aggiunge al sistema SmartLiving potenti funzioni vocali. Le sue dimensioni ridotte nascondono un concentrato di tecnologia che offre all'installatore prestazioni ineguagliate nei sistemi intrusione odierni.
Già i numeri relativi alle caratteristiche principali sono di rilievo. SmartLogos30M è infatti in grado di gestire 500 messaggi vocali per un totale di 30 minuti di registrazione. Tra le funzioni offerte vi è l'avvisatore telefonico vocale già completamente pre-impostato. Basta programmare i numeri telefonici da chiamare e, con SmartLogos30M, le centrali SmartLiving sono già in grado di chiamare e riprodurre i messaggi di allarme grazie ai 400 messaggi pre-registrati in fabbrica. Poi basterà cambiare i "nomi" degli elementi del sistema per avere un sistema personalizzato.
Questa personalizzazione potrà essere effettuata utilizzando la programmazione vocale da tastiera oppure utilizzando il PC. In questo caso le soluzioni proposte sono d'avanguardia. Si potrà registrare un messaggio dal microfono del PC oppure si potrà prendere da un archivio un file .wav ed inviarlo alla centrale.
Con SmartLogos30M avete a disposizione le potenti funzioni di text-to-speech (da scritto a parlato) con le quali sarà possibile chiedere al PC di generare un messaggio vocale a partire dalla descrizione scritta dell'oggetto.
La SmartLogos30M offre inoltre la possibilità di avere menù utente vocali sia in tastiera che sulla linea telefonica. L'installatore può scegliere per ogni utente quali sono le voci da assegnare al menù vocale senza preoccuparsi della generazione della sequenza di parole da riprodurre. Il sistema infatti genererà automaticamente il menù vocale a partire dall'elenco delle voci inserite dall'installatore. Il menù così ottenuto è veramente efficace e permetterà all'utente di interfacciarsi al sistema in maniera realmente semplice, sia che esso si trovi di fronte alla tastiera sia che esso sia collegato alla centrale per mezzo di un telefono cellulare.
Da remoto il menù vocale sarà disponibile sia quanto il sistema chiama l'utente a causa del verificarsi di un evento sia quando l'utente decide di chiamare il sistema per ascoltarne lo stato o impartire comandi.
Unendo le potenzialità della SmartLogos30M alla tecnologia VoIB il sistema SmartLiving offre anche la funzione di interfono. E' possibile infatti effettuare chiamate da una tastiera ad un'altra per mettere in comunicazione, ad esempio, il locale garage con il soggiorno dell'abitazione. La SmartLogo30M mette inoltre a disposizione una casella vocale dove un utente potrà lasciare messaggi ad altri utenti. Grazie alla SmartLogos30M il sistema è anche in grado avvisare l'utente del verificarsi di un evento. Questa funzione è particolarmente utile in molte situazioni. Ad esempio per ricordare all'utente di avvisare l'installatore nel caso si verifichino delle anomalie di sistema o per avvisare l'utente di abbandonare l'area protetta all'atto dell'inserimento o per invitarlo a disinserire l'impianto una volta violata una zona ritardata di ingresso. SmartLogos30M è molto più di una semplice "scheda vocale".
E' un concentrato di tecnologia e di funzioni avanzate di facile utilizzazione. SmartLogos30M, così come molti altri elementi del sistema SmartLiving, offre all'installatore molte ragioni per distinguersi dagli altri.

Caratteristiche principali

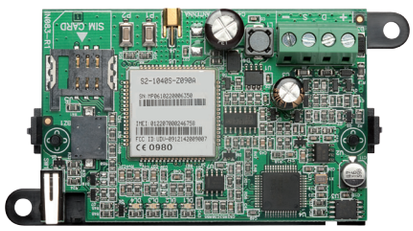
Fino a 30 minuti di messaggi vocali	
Messaggi vocali registrabili (di cui pre-registrati)	500 (400)
Risponditore automatico personalizzabile per utente	
Casella vocale, un messaggio per ogni tastiera Joy/MAX	
Menù a guida vocale locale personalizzabile per utente (con tastiere Joy/MAX)	
Menù a guida vocale via telefono personalizzabile per utente	
Comunicatore vocale locale su tastiere Joy/MAX	
Comunicatore vocale automatico su linea telefonica	
Registrazione messaggi da tastiere Joy/MAX	
Registrazione messaggi da PC (microfono o file .wav)	
Registrazione messaggi automatica da PC con text-to-speech (da scritto a parlato)	
Dimensione (HxLxP)	20x20x15 mm
Peso	10 g

CODICI D'ORDINE

SmartLogos30M: scheda vocale per centrali SmartLiving.

Nexus

Modulo GSM integrato su I-BUS



Nexus non è il "solito" dispositivo GSM. Esce dagli schemi della normalità e proietta l'utilizzatore nel mondo della connettività. Nexus offre prestazioni di eccellenza. Tali prestazioni sono ottenute anche grazie alla stretta integrazione del dispositivo con le centrali della serie SmartLiving. L'integrazione tra Nexus e centrale è così stretta che Nexus non è più un elemento "esterno" alla centrale da collegare e programmare separatamente. Esso è una periferica "interna" al sistema SmartLiving e come tale viene programmato, semplicemente programmando la centrale. Integrare Nexus nel sistema SmartLiving è semplicissimo.
Lo si collega semplicemente al bus come una qualsiasi altra periferica, come una tastiera, o un lettore di prossimità o una espansione. Nessun'altra connessione è necessaria con la centrale.
Questo consente di installare il dispositivo direttamente a bordo della centrale oppure, se ad esempio è necessario migliorare la qualità di ricezione del campo GSM, delocalizzarlo sfruttando la semplice connessione I-BUS. La distanza tra dispositivo GSM e centrale non è più un problema soprattutto se si considera che il bus può essere esteso utilizzando gli isolatori/ripetitori della serie IB100. Quando il dispositivo sia collegato al di fuori della centrale sarà possibile attivare le funzioni di comunicazione di emergenza. Se infatti, a causa di un guasto o per cause dolose, la comunicazione tra Nexus e centrale dovesse venire a mancare il dispositivo è in grado autonomamente e senza l'ausilio della centrale di inviare comunicazioni vocali, digitali ed SMS.
Collegando Nexus al bus della centrale SmartLiving questa potrà essere programmata per inviare le telefonate vocali o digitali sia sulla linea PSTN collegata alla centrale che alla rete GSM interfacciata attraverso Nexus. Con Nexus massima libertà di scelta e semplicità di programmazione. Il dispositivo inoltre risponde alle telefonate entranti fornendo, di fatto, un secondo numero a cui la centrale risponderà. In tal caso sarà disponibile il menù vocale con comandi DTMF che è una delle funzioni più apprezzate del sistema SmartLiving. Tale menù è anche disponibile ogni volta che la centrale chiama un utente abilitato al menù vocale.
Nexus integra all'interno del sistema SmartLiving un potente insieme di operazioni SMS. Inserendo Nexus nel sistema SmartLiving la centrale sarà in grado di inviare SMS personalizzabili per ogni evento. Inoltre sarà anche possibile inviare comandi alla centrale utilizzando messaggi SMS. Sarà così possibile inserire, disinserire, attivare scenari, attivare o disattivare uscite, richiedere lo stato del dispositivo, ecc. Tutte queste operazioni sono disponibili anche attraverso la funzione di riconoscimento del chiamante (CallerID). Grazie a questa funzione l'installatore potrà programmare il dispositivo affinché effettui una operazione al riconoscimento di un determinato numero chiamante. Il dispositivo è in grado di riconosce l'operatore ed automaticamente configurarsi per gestire la situazione di credito scarso o di imminente scadenza SIM. Al verificarsi di tali situazioni sarà generato l'evento in centrale a fronte del quale è facoltà dell'installatore decidere quale azione intraprendere tra l'ampio parco a disposizione (attivazioni, uscite, attivazione messaggi vocali in tastiera, telefonate vocali o digitali, invio di SMS, ecc).
Il dispositivo viene fornito con una pratica antenna magnetica dotata di 3 metri di cavo per una facile installazione.

Caratteristiche principali

Comunicatore vocale su rete GSM
Comunicatore digitale su rete GSM
Invio SMS pre-programmato e modificabile per ogni singolo evento
Attivazione delle macro di centrale tramite SMS
Attivazione delle macro di centrale tramite Caller ID (200 numeri)
Notifica tramite SMS o squillo dell'esito del comando richiesto
Deviazione SMS in arrivo
Gestione priorità dei canale PSTN e GSM programmabile per ogni evento
Funzioni di risponditore e gestione comandi via toni DTMF
Visualizzazione stato del dispositivo sulle tastiere di sistema
Controllo automatico del credito residuo
Notifica via SMS dello stato del dispositivo (credito residuo, operatore, guasti etc..)
Comunicazione di emergenza vocale, digitale ed SMS
Dimensioni (HxLxP): 59x108x20 mm
Peso: 60gr

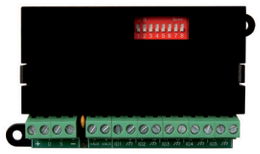
CODICI D'ORDINE

Nexus: Modulo GSM/GPRS integrato su I-BUS per centrali della serie SmartLiving

Flex5

Espansione ingressi ed uscite

Flex5/P



Flex5/U

Il modulo Flex5 è utilizzabile per ampliare il numero di zone o di uscite del sistema SmartLiving. Flex5 riceve l'alimentazione ed i comandi dal bus I-BUS. L'alimentazione del dispositivo è protetta così come protette sono le sue due uscite di alimentazione ausiliaria. Flex5 utilizza la tecnologia FlexIO per rendere programmabili i suoi 5 terminali come ingressi o come uscite. Se programmati come ingressi i terminali da 1 a 4 possono gestire direttamente contatti tapparelle o rivelatori di vibrazione. Se programmati come uscite i terminali sono in grado di assorbire 150mA. Flex5 incorpora un buzzer di segnalazione attivabile indipendentemente dall'attivazione dei terminali. Nella versione Flex5/P, il dispositivo risulta protetto da dispositivi antiapertura ed antistrappo (disabilitabili per montaggi particolari).

Caratteristiche principali

	Flex5/P	Flex5/U
Terminali di ingresso FlexIO programmabili come ingressi o uscite	5	
Terminali con gestione sensori di vibrazione e tapparelle	4	
Assorbimento massimo per terminali di uscita	150mA	
Fusibile autoripristinabile su alimentazioni ausiliarie	300mA	
Alimentazioni ausiliarie	2	
Buzzer integrato	Sì	
Protezione antiapertura	Sì	-
Protezione antistrappo	Sì	-
Dimensione (HxLxP)	80x126x27 mm	59x108x20 mm
Peso	106 g	67 g

CODICI D'ORDINE

Flex5/P: espansione 5 ingressi/uscite con protezione antisabotaggio.
Flex5/U: espansione 5 ingressi/uscite con morsetti a vista.

SmartModem100

Modem per programmazione e controllo remoto

Il sistema SmartLiving è programmabile e controllabile da remoto attraverso la linea PSTN per mezzo dello SmartModem100. Lo SmartModem100 va utilizzato dall'installatore in abbinamento ad un PC sul quale giri il software INIM SmartLeague. Il modem si interfaccia al PC per mezzo di una porta USB. L'alimentazione viene prelevata direttamente dalla porta USB del PC evitando così l'uso di alimentatori esterni. Le sue ridotte dimensioni lo rendono facilmente collocabile in ogni situazione.

Caratteristiche principali

Velocità di connessione configurabile	
Regolazione automatica ampiezza dei segnali	
Dimensione (HxLxP)	125x100x34 mm
Peso	150 g

CODICI D'ORDINE

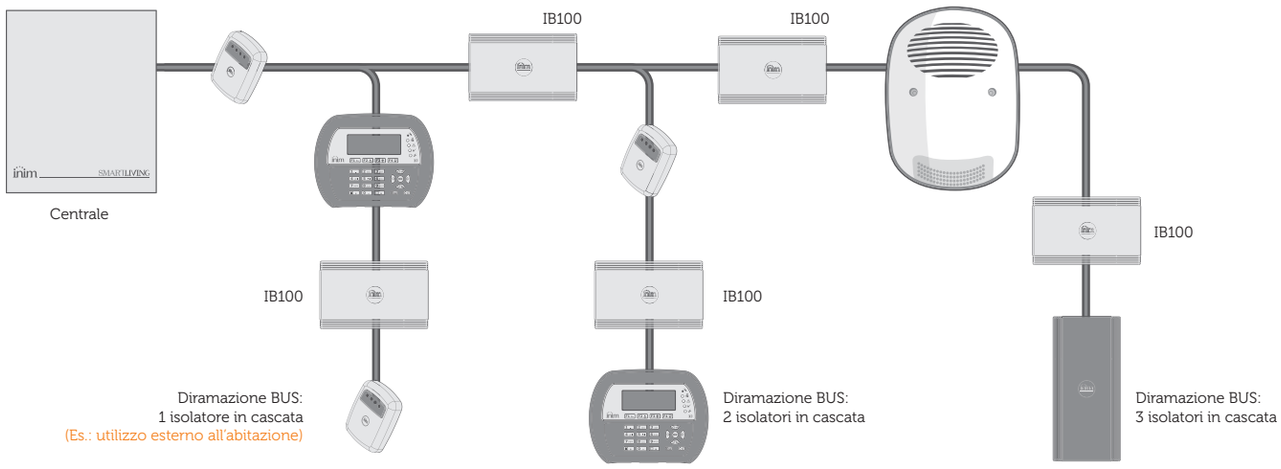
SmartModem100: modem per programmazione remota.

CEI 79-2
EN50131-3
CEB T014

IB100

Isolatori per I-BUS

Il bus è sicuramente uno degli elementi più importanti di un sistema anti-intrusione. Esso è la "spina dorsale" del sistema. Il bus, infatti, veicola tutte le informazione dalla centrale verso le periferiche e viceversa. Pertanto è indubbio che per ottenere la massima affidabilità del sistema vada resa massima l'affidabilità del bus. Per aiutare gli installatori ad ottenere questo obiettivo INIM mette a disposizione diversi modelli di isolatori BUS. Nella versione più semplice, IB100-R, l'isolatore protegge e rigenera i segnali dati del bus. Nella versione più completa, IB100-A, l'isolatore protegge e rigenera sia i segnali dati che l'alimentazione del bus. L'isolatore permette di limitare il disagio prodotto da un eventuale malfunzionamento sul bus (cortocircuito, sabotaggio) al solo ramo protetto dall'isolatore permettendo, tra l'altro, una rapida individuazione della tratta interessata dal problema. L'isolatore permette anche di estendere la lunghezza del bus grazie alla funzione di rigenerazione del segnale. IB100-A è inoltre utilissimo quando ci si voglia proteggere da atti vandalici a carico di periferiche poste in un'area non protetta. Qualora la periferica venga danneggiata ed il funzionamento del bus compromesso l'isolatore, opportunamente installato all'interno dell'area protetta, garantirà il funzionamento del resto dell'impianto.



Caratteristiche principali

	IB100-RU	IB100-RP	IB100-A
Numero massimo isolatori in cascata	5	5	5
Numero massimo isolatori in parallelo	50	50	50
Isolamento galvanico dei dati (D, S)	Sì	Sì	Sì
Rigenerazione segnali dati (D, S)	Sì	Sì	Sì
Segnalazione sabotaggio	-	Sì	Sì
Funzione analisi dell I-BUS	Sì	Sì	Sì
Programmazione indirizzo (per aggiornamento firmware)	Sì	Sì	Sì
Isolamento galvanico alimentazione (+, -)	Configurabile	Configurabile	Sì
Rigenerazione tensione di alimentazione bus	-	-	Sì
Tensione rigenerata di alimentazione bus (regolabile da 12 a 16Vdc)	-	-	13,8Vdc
Corrente massima rigenerata (a 13,8Vdc)	-	-	500mA
Intervallo ammesso della tensione di ingresso	-	-	8-16Vdc
Dimensioni (HxLxP)	59x108x20 mm	80x126x27 mm	171x80x27 mm
Peso	65g	100g	170g

CODICI D'ORDINE

IB100-RP: isolatore bus con rigenerazione dei dati e protezione antisabotaggio.
IB100-RU: isolatore bus con rigenerazione dei dati e morsetti a vista.
IB100-A: isolatore bus con rigenerazione sia dei dati che dell'alimentazione e protezione antisabotaggio.

Sirene IVY: tradizionali e su bus

Le sirene autoalimentate per esterno della serie Ivy completano l'offerta di un sistema anti-intrusione in maniera elegante ed efficace. Sono state progettate per essere installate e programmate semplicemente. Il coperchio plastico ruota su un asse orizzontale rispetto alla base e rimane solidale con essa lasciando libero l'installatore dall'incombenza di collocare il coperchio che, anzi, propone una comoda nicchia di lavoro. Al di sotto del coperchio plastico è presente un solido sottocoperchio metallico che contribuisce a rendere estremamente resistente la struttura. Il segnalatore luminoso ad alta intensità è ottenuto per mezzo di LED ad alta efficienza che consentono una lunga autonomia con il loro ridotto consumo. Sono anche presenti, ai lati del lampeggiatore, altri due LED di segnalazione ausiliari. Numerosi sono i parametri programmabili della sirena come: suono, tempo massimo di allarme, polarità degli ingressi, numero di lampeggi al minuto, modalità di attivazione del segnalazione, ecc. La sirena è disponibile nella versione "classica" nella quale l'allarme è generabile dalla scomparsa della alimentazione o dall'attivazione dell'ingresso ausiliario START oppure nella versione "bus". La sirena in versione "bus" si collega direttamente al bus delle centrali SmartLiving ed attraverso questo viene controllata e supervisionata dalla centrale. Un tale approccio semplifica notevolmente il cablaggio e la programmazione dell'impianto consentendo inoltre di attivare segnalazioni diverse all'accadere di eventi diversi programmando i parametri relativi direttamente in centrale. La centrale, sempre attraverso il bus, sarà in grado di supervisionare i segnali di sabotaggio, batteria bassa e guasto ed i livelli di tensione in ingresso e della batteria. Le sirene Ivy hanno funzioni di autodiagnostica che permettono di identificare tempestivamente eventuali malfunzionamenti. La sirena è protetta dallo strappo, dall'apertura, dalla lancia termica e dal taglio cavi. Il modello Ivy/F è inoltre dotato della protezione anti-schiuma ottenuta per mezzo di un doppio percorso infrarosso all'interno dell'altoparlante con una elevata reiezione ai falsi allarmi. Le sirene della serie Ivy sono anche offerte in versione "effetto metallo".

Caratteristiche principali

	Versione Classica	Versione "BUS" •
Alimentazione	13,8Vdc	13,8Vdc (da I-BUS)
Attivazione allarme	Ingresso alimentazione	Su bus, con caratterizzazione a seconda dell'evento
Attivazione allarme ausiliario	Ingresso START	Su bus
Interruzione allarme per manutenzione	Ingresso STOP	Su bus
Attivazione LED di segnalazione ausiliario	Ingresso LED	Su bus
Segnalazione guasti	Uscita FAULT	Su bus
Segnalazione sabotaggio	Relè con scambio libero	Su bus
Gestione separata suono e lampeggiatore	-	Sì
Regolazione volume	-	Sì
Lettura tensione di alimentazione	-	Sì
Lettura tensione ai capi della batteria	-	Sì
Lettura temperatura	-	Sì
Dispositivo antiapertura ed antistrappo	Sì	Sì
Dispositivo anti lancia termica	Sì	Sì
Dispositivo anti-schiuma (solo su modelli "F")	Sì	Sì
Sottocoperchio metallico	Sì	Sì
Segnalatore luminoso a LED	Sì	Sì
Programmazione parametri della sirena	Sì	Sì
Pressione sonora a 3m.	103dBA	103dBA
Grado IP34	IP34	IP34
Dimensioni (HxLxP)	288x207x106 mm	288x207x106 mm
Peso	2,7 Kg	2,7 Kg

• Compatibile con centrali SmartLiving 3.00 e seguenti.

CODICI D'ORDINE

Ivy: sirena autoalimentata per esterno.
Ivy-F: sirena autoalimentata per esterno con antischiuma.
Ivy-M: sirena autoalimentata per esterno, effetto metallo (cromata).
Ivy-FM: sirena autoalimentata per esterno con antischiuma, effetto metallo (cromata).
Ivy-B: sirena autoalimentata per esterno interfacciata su I-BUS.
Ivy-BF: sirena autoalimentata per esterno con antischiuma interfacciata su I-BUS.
Ivy-BM: sirena autoalimentata per esterno, effetto metallo (cromata) interfacciata su I-BUS.
Ivy-BFM: sirena autoalimentata per esterno con antischiuma, effetto metallo (cromata) interfacciata su I-BUS.

Sirena in acciaio NRB100

La sirena da esterno NRB100 è la scelta ideale quando si desideri solidità, resistenza ed affidabilità.
NRB100 è una sirena autoalimentata dal contenitore interamente in acciaio inossidabile.
La sirena è gestita da un microcontrollore che ne controlla costantemente tutti i parametri per garantire sempre la piena efficienza ed una elevatissima affidabilità. Gli ingressi separati per l'attivazione del segnalatore sonoro e luminoso forniscono la massima flessibilità applicativa. La segnalazione sonora è affidata a due elementi piezoelettrici capaci di garantire ben 110dBA a 3 metri.
La NRB100 è in grado di segnalare il sabotaggio per apertura o strappo su un'apposito contatto di uscita sul quale è possibile selezionare ben 7 diverse modalità di bilanciamento.
La sirena è dotata anche di un ingresso LED che permette di avere a disposizione una segnalazione ausiliaria in sirena.

Caratteristiche principali

Alimentazione: 13.8Vdc
Ingresso di alimentazione e di attivazione allarme
Ingresso di attivazione allarme (B)
Ingresso di attivazione lampeggiatore (F)
Ingresso di attivazione LED di segnalazione ausiliario (LED)
Polarità degli ingressi programmabile
Contatto di segnalazione sabotaggio con resistenze di bilanciamento programmabili
Dispositivo antiapertura ed antistrappo
Segnalatore luminoso stroboscopico
Altoparlanti piezoelettrici
4 suoni programmabili
Controllo efficienza batteria
Menù di programmazione parametri
Pressione sonora 110 dBA a 3m.
Grado IP34
Alloggiamento per batteria tampone da 12V e 2,1Ah
Dimensioni (HxLxP): 203x293x52 mm
Peso (senza batteria): 1,5 Kg

CODICI D'ORDINE

NRB100: sirena autoalimentata per esterno in acciaio inossidabile.

Sirena per interno Smarty

Design italiano, tecnologia italiana, eleganza italiana.
Con Smarty di INIM nessun compromesso. Qualità italiana unita ad una assoluta convenienza.
Smarty è gestita da un microcontrollore per garantire prestazioni di eccellenza.
Segnalatore acustico piezoelettrico e segnalatore luminoso a LED.
Un approccio che permette di garantire consumi estremamente contenuti uniti ad una ottima efficienza sonora e luminosa.
Il dispositivo è protetto contro l'apertura e offre un ingresso per inibire o modulare il suono della sirena mantenendo attivo il segnalatore luminoso.

Caratteristiche principali

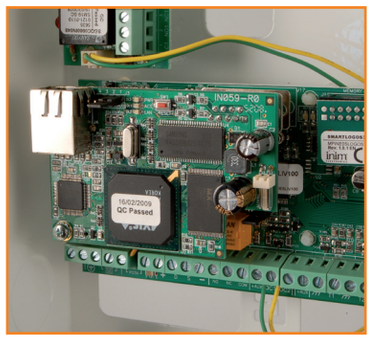
Tensione di alimentazione 13,8 Vdc
Corrente assorbita (max) 130 mA
Ingresso di inibizione o modulazione emissione sonora
Dispositivo antiapertura
Segnalatore luminoso a LED
Segnalatore acustico piezoelettrico
Pressione sonora 110 dBA @ 1 m.
Intensità luminosa 25lux @ 1m
Dimensioni (HxLxP): 75x112x30 mm
Grado di protezione IP31
Temperatura di funzionamento 0 ÷ 50 °C
Peso 110 gr

CODICI D'ORDINE

Smarty/SIB: sirena per interno, colore bianco, alimentazione 12Vdc
Smarty/GIB: sirena per interno, colore bianco con lampeggiatore a LED, alimentazione 12Vdc
Smarty/GFR: sirena per interno, colore rosso con lampeggiatore a LED, alimentazione 24Vdc

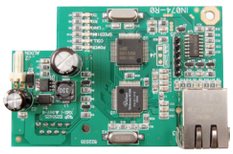
CEI 79-2
EN50131-3
CEB T014

Schede SmartLAN



Particolare della centrale SmartLiving10100 con la scheda SmartLAN/G.

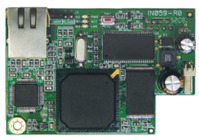
La connettività e la raggiungibilità sono concetti che stanno rapidamente evolvendo e permeando non solo le realtà professionali ma anche quelle private e domestiche. L'accesso ad Internet a larga banda non è più solamente una prerogativa delle organizzazioni aziendali ma oramai è una solida realtà per moltissimi ambienti privati e domestici. Le schede della serie SmartLAN sfruttano l'infrastruttura della rete Internet per sublimare il concetto di connettività del sistema SmartLiving raggiungendo l'eccellenza.
INIM offre due diversi approcci alla connettività Internet attraverso due diverse schede opzionali: la SmartLAN/SI e la SmartLAN/G. Tutte le centrali della serie SmartLiving possono essere dotate di connettività IP con le schede SmartLAN/SI e SmartLAN/G. Entrambe le opzioni possono essere montate ad innesto sulla scheda principale dei vari modelli di centrale in maniera veramente semplice ed immediata. Al fine di mantenere un elevato grado di sicurezza del sistema, le schede della serie SmartLAN proteggono la comunicazione tra la centrale e l'esterno con severe misure di criptazione. Inoltre, nell'ottica di semplificare la gestione per gli amministratori di rete le schede della serie SmartLAN montano un software client per la gestione degli indirizzi IP dinamici.



SmartLAN/SI

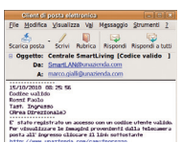
SmartLAN/SI

La scheda opzionale SmartLAN/SI offre la possibilità di raggiungere la centrale per mezzo del software SmartLeague. Quindi da ovunque si sia connessi al Web, per mezzo del software SmartLeague, ci si potrà interfacciare alle centrali SmartLiving attraverso la rete Internet avendo la possibilità di effettuare tutte le funzioni di controllo e programmazione normalmente disponibili dal software SmartLeague. La scheda SmartLAN/SI rende quindi disponibili in modalità remota tutte le operazioni che sono possibili con la connessione RS232 locale.



SmartLAN/G

Web server - tastiera virtuale



Ricezione e-mail da SmartLiving

Tastiera virtuale su smartphone

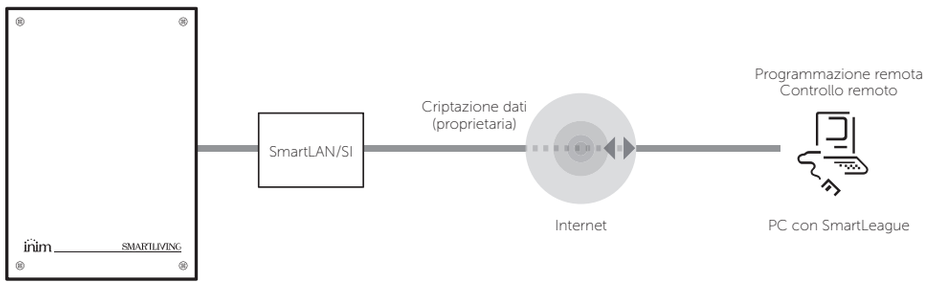
SmartLAN/G

La scheda opzionale SmartLAN/G, oltre ad offrire tutte le funzioni disponibili con la scheda SmartLAN/SI, mette a disposizione sia dell'utente finale che dell'installatore avanzatissime funzioni di accesso e comunicazione remota. La scheda è infatti in grado di inviare e-mail dettagliate per ogni singolo evento. A ciascuna e-mail è possibile associare un oggetto, un'allegato ed un corpo del messaggio. L'allegato può essere di qualsiasi tipo e risiede su una SD card. Il corpo del messaggio può contenere anche link a siti o dispositivi IP come ad esempio una telecamera. Oltre alle e-mail, la scheda SmartLAN/G permette all'utente di interfacciarsi alla centrale, attraverso Internet, con qualunque computer, palmare o smart-phone utilizzando semplicemente un browser. La SmartLAN/G, infatti, integra un web-server. Il web server riconoscerà automaticamente se la connessione è richiesta da un PC o da un telefono palmare e visualizzerà così una pagina web adatta allo strumento utilizzato per connettersi. Nel caso in cui a connettersi sia un palmare si otterrà una visualizzazione snella e funzionale che permetterà, anche nel caso di terminali touch-screen, di ottenere la funzione voluta con pochi tocchi. Si potrà utilizzare lo smart-phone come la tastiera di casa, sia da dentro l'abitazione che da qualsiasi punto del mondo.
Se la connessione avverrà attraverso un PC il web server mostrerà la tastiera dell'impianto direttamente sullo schermo e consentirà di interagire come se ci si trovasse realmente di fronte ad essa. L'accesso può essere consentito sia con i codici utente che con quelli installatore. Per l'installatore questo significa avere le sue centrali sempre raggiungibili ed avere la possibilità di visualizzare/modificare i parametri di centrale, ovunque egli sia, purchè abbia a disposizione un PC connesso ad Internet. Non è necessario che il computer abbia installato alcun software INIM. La tastiera virtuale è comunque una delle numerose caratteristiche del web-server che infatti offre anche: gestione delle aree, gestione delle zone, attivazione degli scenari, visualizzazione dei timer e visualizzazione del registro eventi.

Caratteristiche principali

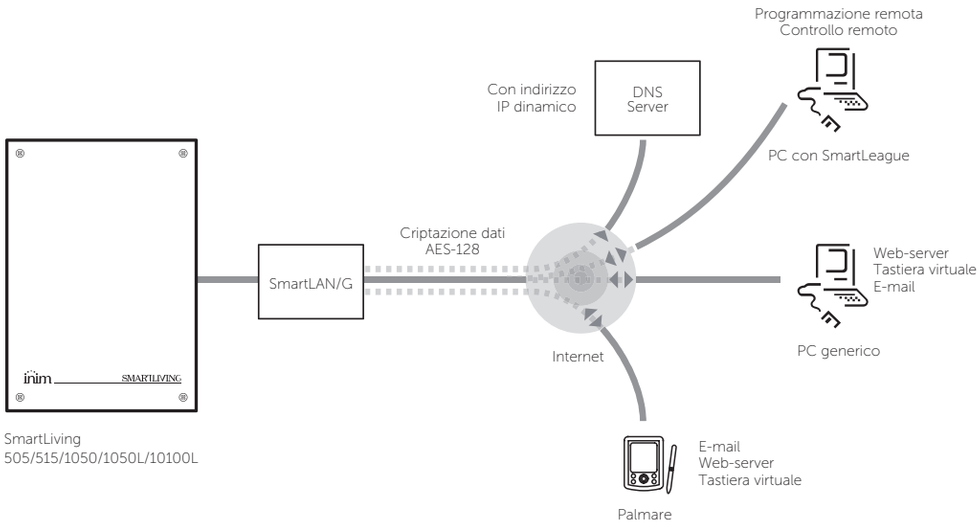
	SmartLAN/SI	SmartLAN/G
Montaggio ad innesto sulla scheda principale	Si	Si
Criptazione dei dati	Proprietaria	AES-128bit
Connessione su LAN Ethernet 10-100 Base T	Si	Si
Programmazione e controllo centrale su IP con software SmartLeague	Si	Si
Gestione indirizzo IP statico	Si	Si
Gestione DNS dinamico	-	Si
Invio e-mail con allegati	-	Si
Connettore SD card	-	Si
Memorizzazione allegati su SD card (non fornita)	-	Si
Limite di memoria gestibile per la SD card	-	2GB
Web server per connessioni da PC e palmare con funzioni di: Tastiera virtuale Gestione scenari Gestione zone Gestione aree Visualizzazione timer Visualizzazione registro eventi	-	Si
Dimensione (HxLxP)	54x81x30mm	54x81x30mm
Peso	45g	40g

Sistema SmartLiving con utilizzo scheda SmartLAN/SI



SmartLiving
505/515/1050/1050L/10100L

Sistema SmartLiving con utilizzo scheda SmartLAN/G



SmartLiving
505/515/1050/1050L/10100L

CODICI D'ORDINE

SmartLAN/SI: interfaccia Ethernet per connessione ad Internet con protocollo TCP/IP.
SmartLAN/G: interfaccia Ethernet per connessione ad Internet con protocollo TCP/IP, invio e-mail e funzione web-server.

AIR2

Air2-BS100

Air2-IR100

Air2-MC100

Air2-KF100

Sempre più spesso l'installatore avverte l'esigenza di un sistema via radio affidabile e professionale. INIM risponde a questa esigenza con un sistema via radio d'eccellenza.
Il sistema Air2 lavora nella banda degli 868MHz e soprattutto opera in maniera bidirezionale. Bidirezionale sta a significare che tutti i dispositivi di campo non solo trasmettono ma sono anche in grado di riconoscere e gestire un messaggio a loro inviato. Bidirezionale significa anche che il tradizionale ricevitore è sostituito da un dispositivo che oltre a ricevere è anche in grado di inviare segnalazioni verso il campo. Questo si traduce nel fatto che non ci si affida alla teoria delle probabilità nell'inviare una segnalazione di allarme, come molti sistemi ad oggi fanno, ma che ci si accerta deterministicamente che la segnalazione sia giunta a destinazione ascoltando la risposta del dispositivo che ha raccolto la comunicazione di allarme. Il livello di prestazione che Air2 è in grado di raggiungere è pienamente soddisfacente anche per il professionista che troverà, tra l'altro, funzioni avanzate di diagnostica di sistema. Il ricetrasmettitore si collega all'I-BUS delle centrali e consente una gestione pienamente integrata dei dispositivi via radio e di quelli cablati. Fare la scelta "senza-fili" con INIM, non significa più abbassare il livello di prestazione del sistema, significa, anzi, poter proteggere in maniera non-invasiva musei, luoghi di culto ed aree isolate con tempi di installazione molto ridotti.

Air2-BS100 Ricetrasmettitore via radio
Ricetrasmettitore via radio con interfaccia I-BUS per la connessione alle centrali della serie SmartLiving. Il dispositivo Air2-BS100/50 è in grado di gestire 50 dispositivi di campo (rivelatori infrarosso IR100 e contatti magnetici MC100) e 100 radiochiavi KF100, mentre il dispositivo Air2-BS100/10 è in grado di gestire 10 dispositivi di campo e 30 radiochiavi.
Ogni segnale di campo potrà essere mappato su uno dei terminali disponibili in centrale così come ogni radiocomando sarà mappabile su uno dei tag delle centrali SmartLiving.

Air2-IR100 Rivelatore infrarosso passivo
Rivelatore infrarosso passivo con comunicazione bidirezionale. Il dispositivo è dotato di protezione antistrappo ed antiapertura. La sensibilità del dispositivo è programmabile via radio senza interventi diretti sul rivelatore. Il dispositivo dispone anche di una opzione che permette di tenere spento il LED che segnala l'avvenuto rivelamento. Inoltre, è possibile attivare per ogni rivelatore una opzione che lo rende operativo solo se l'area cui appartiene è inserita. Tale opzione permette di sfruttare in maniera ottimale l'energia della batteria. Il dispositivo è disponibile nelle versioni volumetrica 12 metri e corridoio 20 metri.

Air2-MC100 Contatto magnetico (espansione via radio)
La semplice definizione di contatto magnetico è sicuramente riduttiva per il dispositivo MC100. Infatti MC100 oltre a mettere a disposizione due posizioni per il magnete, poste a 90 gradi l'una dall'altra al fine di agevolare il piazzamento del dispositivo, offre anche due terminali singolarmente programmabili come ingresso o uscita. Quando i terminali sono utilizzati come ingresso permettono la gestione degli usuali tipi di zona (NA, NC, singolo bilanciamento, doppio bilanciamento) e permettono anche di interfacciare direttamente i rivelatori tapparella ed i rivelatori di vibrazione. Utilizzati come uscita mettono a disposizione open-collector da 50mA. Gli allarmi provenienti dai contatti magnetici e singolarmente dai due terminali sono segnalati separatamente in centrale. Per ogni dispositivo è possibile attivare una opzione che trasforma il contatto magnetico non utilizzato, dei due presenti sul MC100, in un anti-sabotaggio magnetico. Sarà così possibile rilevare tentativi di sabotaggio effettuati utilizzando magneti e calamite. Il dispositivo è anche dotato di dispositivo antiapertura ed antistrappo. MC100 è disponibile nei colori bianco che di colore marrone.

Air2-KF100 Radiocomando
Il radiocomando KF100 è in grado di notificare all'utente, per mezzo di LED di segnalazione, il successo dell'operazione richiesta grazie al colloquio bidirezionale con il supervisore. Il KF100 gestisce 4 tasti le cui funzionalità sono programmabili in centrale. Con lo stesso radiocomando pertanto sarà possibile inserire e disinserire l'impianto anti-intrusione ma anche aprire un cancello o accendere delle luci. Il dispositivo fornirà la conferma acustica e/o ottica dell'effettivo successo dell'operazione. KF100 è dotato inoltre di una pratica modalità di "blocco tastiera" utile per evitare la pressione accidentale dei pulsanti.

Caratteristiche tecniche del sistema

Frequenza di lavoro	868MHz
Tipo di comunicazione	Bidirezionale
Modulazione	GFSK
Canali	3

Caratteristiche ricetrasmettitore AIR2-BS100

Comunicazione con dispositivi via radio	Bidirezionale
Connessione alla centrale	4 fili per mezzo dell'I-BUS
Dispositivi di campo via radio gestiti (contatti magnetici MC100 o rivelatori infrarosso IR100)	50 (Air2-BS100/50), 10 (Air2-BS100/10)
Segnali via radio gestiti (ingressi ed uscite)	50 - fino a simulare 10 espansioni Flex5 (Air2-BS100/50) 10 - fino a simulare 10 espansioni Flex5 (Air2-BS100/10)
Radiochiavi gestite (KF100)	100 (Air2-BS100/50), 30 (Air2-BS100/10)
Mappatura in centrale dispositivi di campo	Su terminali
Mappatura in centrale radiochiavi	Su tag e card
Protezioni	Antistrappo ed antiapertura
Supervisione	Tempo di supervisione radio programmabile
Dimensioni (HxLxP)	171x80x27mm
Peso	130g

Caratteristiche rivelatore infrarosso AIR2-IR100

Comunicazione con ricetrasmettitore Air2-BS100	Bidirezionale
Protezioni	Antistrappo ed antiapertura
Copertura infrarosso passivo	12m volumetrico (Air2-IR100), 20m corridoio (Air2-IR100/C)
Batteria	CR123A
Durata batteria	3 anni
Dimensioni (HxLxP)	100x58x44
Peso	80g

Caratteristiche contatto magnetico AIR2-MC100

Comunicazione con ricetrasmettitore Air2-BS100	Bidirezionale
Protezioni	Antistrappo ed antiapertura
Rivelatori magnetici	2 a 90° utilizzabili singolarmente od in coppia
Terminali	2 programmabili singolarmente come ingresso od uscita
Bilanciamenti gestiti sui terminali	NA, NC, singolo bilanciamento, doppio bilanciamento
Gestione rivelatori per tapparelle ed inerziali	Si, su entrambi i terminali
Canali di segnalazione allarme	Separati per rivelatori magnetici, primo terminale e secondo terminale
Colori	Bianco e marrone
Batteria	CR123A
Durata batteria	4 anni
Dimensioni (HxLxP)	95x36x26mm
Peso	130g

Caratteristiche radiochiave AIR2-KF100

Comunicazione con ricetrasmettitore Air2-BS100	Bidirezionale
Tasti	4
Funzioni dei tasti	Liberamente programmabili come macro di centrale (inserimenti, disinserimenti, parzializzazioni, attivazioni uscite, ecc.)
LED di notifica	6, per la segnalazione dell'esito del comando inviato
Buzzer di segnalazione	Multitonale
Blocco/Sblocco tastiera	Si
Batteria	CR2032
Durata batteria	5 anni
Dimensioni (HxLxP)	61x41x12mm
Peso	15g

CODICI D'ORDINE

Air2-BS100/50: ricetrasmettitore (bidirezionale) 868MHz, collegato su I-Bus, fino a 50 rivelatori, fino a 100 radiochiavi.
Air2-BS100/10: ricetrasmettitore (bidirezionale) 868MHz, collegato su I-Bus, fino a 10 rivelatori, fino a 30 radiochiavi.
Air2-IR100: rivelatore infrarosso via radio bidirezionale, da 12m volumetrico.
Air2-IR100/C: rivelatore infrarosso via radio bidirezionale, 20m corridoio.
Air2-MC100B: contatto magnetico via radio bidirezionale con 2 ingressi/uscite (espansione via radio). Colore bianco.
Air2-MC100M: contatto magnetico via radio bidirezionale con 2 ingressi/uscite (espansione via radio). Colore marrone.
Air2-KF100: radiochiave bidirezionale a 4 pulsanti.

SmartLink

Avvisatore telefonico su rete GSM, linea PSTN e generatore di linea telefonica di riserva.

SmartLink (versioni G e GP)

SmartLink/P

SmartLink/REM-ANT

Scheda SmartLink

IPS12015

SmartLogos60

SmartLink, nelle versioni G e GP, è la risposta alle esigenze di connettività su rete GSM che l'installatore oggi è chiamato a soddisfare. Nella versione P offre funzioni di connettività esclusivamente sulla rete PSTN. Le principali funzioni dello SmartLink sono:

- Generatore linea telefonica di riserva (versioni G e GP)
- Avvisatore telefonico vocale e digitale su rete GSM (versioni G e GP)
- Avvisatore telefonico vocale e digitale su linea PSTN (versioni P e GP)
- Avvisatore SMS (versioni G e GP)
- Attuatore via SMS (versioni G e GP)
- Attuatore via DTMF da rete GSM (versioni G e GP)
- Attuatore via DTMF da linea PSTN (versioni P e GP)
- Attuatore con riconoscimento del chiamante (versioni G e GP)
- Filtro chiamate indesiderate in ingresso e uscita (versioni G e GP)
- Centralina anti-intrusione per piccole applicazioni (versioni P e GP).

Generatore linea di riserva (versioni G e GP)

Quando e/o dove la linea PSTN non sia operativa SmartLink fornisce un canale di comunicazione bidirezionale di riserva alle apparecchiature connesse ai suoi terminali.

Gli eventi

Quando le funzionalità utilizzate non si limitano alla semplice generazione di una linea di riserva lo SmartLink mostra tutte le sue potenzialità. La struttura del dispositivo è infatti pensata per fornire all'installatore in una sola macchina le funzioni che normalmente si troverebbero su più apparecchiature interconnesse. Il nucleo della struttura è la lista degli eventi che l'apparecchiatura è in grado di riconoscere o generare. A partire da tale lista l'installatore può programmare per ciascun evento l'esecuzione di operazioni come l'attivazione dell'avvisatore (vocale, digitale o SMS), attivazione o disattivazione delle uscite, l'attivazione di funzioni speciali.

Avvisatore telefonico vocale e digitale

Agendo come avvisatore telefonico SmartLink è in grado di generare autonomamente chiamate ed inviare messaggi vocali e ContactID utilizzando sia la connessione alla normale linea telefonica terrestre che la connessione alla rete GSM. Per la funzione di avvisatore vocale è richiesta l'installazione della scheda opzionale SmartLogos60.

Avvisatore SMS (versioni G e GP)

SmartLink mette a disposizione un avvisatore SMS che è in grado di inviare 10 diversi SMS programmabili a 10 numeri telefonici.

Terminali di ingresso ed uscita

Il dispositivo è dotato di 5 terminali che possono essere programmati come ingressi e/o come uscite (Brevetto depositato). SmartLink, quindi, lascia all'installatore la facoltà di configurare il numero degli ingressi e delle uscite.

Funzione anti-intrusione (versioni P e GP)

Semplicemente selezionando una opzione il dispositivo aggiunge alle sue funzioni anche quella di centralina anti-intrusione. L'inserimento/disinserimento potrà essere effettuato per mezzo di un ingresso chiave, per mezzo di comandi DTMF o semplicemente telefonando allo SmartLink che identificherà la chiamata, senza rispondere, ed invierà al chiamante uno squillo di conferma. I terminali di ingresso/uscita potranno essere utilizzati per il collegamento di rilevatori o attuatori (sirene). SmartLink è in grado di gestire ingressi ritardati, 24h e bilanciati.

Riconoscimento del chiamante (versioni G e GP)

La funzione di riconoscimento del chiamante è estremamente ricca. E' infatti possibile attivare delle uscite, il buzzer interno, filtrare chiamate indesiderate in ingresso e/o uscita, deviare SMS in arrivo verso un numero prestabilito ed effettuare l'inserimento/disinserimento della funzione anti-intrusione.

Attuatore SMS (versioni G e GP)

L'attuazione delle uscite, l'attivazione del buzzer e la richiesta dello stato del dispositivo possono essere fatte per mezzo dell'invio di un SMS eventualmente sottoposto ad una password.

Attuatore DTMF

Il dispositivo è in grado di rispondere a telefonate in arrivo sia dalla linea PSTN che dalla linea GSM e di eseguire comandi inviati per mezzo di toni DTMF eventualmente sottoposti a password (inserimento/disinserimento, lettura dello stato degli ingressi e dello stato di inserimento, attivazione uscite, cancellazione della coda delle azioni telefoniche).

Software

Il sistema SmartLink è completato dal software di programmazione SmartLeague (opzionale). Un software innovativo che poggia sull'architettura .NET ™ fornendo all'installatore una interfaccia potente, accattivante e semplice da utilizzare.

Caratteristiche hardware

	modello P	modello G	modello GP
Generatore linea PSTN simulata		•	•
Terminali di Ingresso/Uscita (Brevetto depositato)	5	5	5
Terminali programmabili in ingresso come NA, NC, singola e doppia terminazione	•	•	•
Terminali programmabili in uscita come NA, NC, bistabili, impulsivi	•	•	•
Calibrazione ingressi (Brevetto depositato)	•	•	•
Possibilità di installare la scheda vocale opzionale SmartLogos60	•		•
Porta RS232 per programmazione da PC	•	•	•
Uscita di alimentazione ausiliaria (protetta e limitata a 400mA)	•	•	•
Protezione antiapertura e terminali per connessione a dispositivo esterno	•	•	•
Contenitore metallico	•	•	•
Alimentatore esterno	•	•	•
Batteria alloggiabile	12V 1.2Ah	12V 1.2Ah	12V 1.2Ah
Alimentazione	13,8Vdc - 650mA	13,8Vdc - 650mA	13,8Vdc - 650mA
Dimensioni (HxLxP)	220x133x55 mm	220x133x55 mm	220x133x55 mm
Peso (Kg)	0,9	0,9	0,9

Caratteristiche funzionali

Funzione anti-intrusione	•		•
Memorizzazione eventi (32)	•	•	•
Avvisatore ContactID su rete GSM		•	•
Avvisatore ContactID su rete PSTN	•		•
Avvisatore SMS su rete GSM		•	•
Avvisatore vocale su rete GSM (opzione SmartLogos60)			•
Avvisatore vocale su linea telefonica PSTN (opzione SmartLogos60)	•		•
Gestione comandi DTMF da rete GSM con o senza codice di accesso		•	•
Gestione comandi DTMF da linea PSTN con o senza codice di accesso	•		•
Scelta canale primario tra rete GSM e linea PSTN		•	•
Segnalazione Guasti (batteria, PSTN, malfunzionamento uscite)	•	•	•
Deviazione SMS in arrivo		•	•
Lista nera (blocco) per le telefonate entranti da rete GSM (100 numeri)		•	•
Lista nera (blocco) per le telefonate uscenti verso la rete GSM (100 numeri)		•	•
Identificativo del chiamante per inserire/disinserire, attivare uscite e buzzer		•	•
Gestione comandi via SMS con codice o con identificativo del mittente.		•	•
Squillo o SMS di conferma per la ricezione di comandi via SMS		•	•
Numeri telefonici per funzioni avvisatore (vocale, digitale)	10	10	10
SMS per la funzione di avvisatore SMS		10	10
Indirizzamento telefonate avvisatore per ogni evento su rete GSM o PSTN		•	•
Eventi programmabili (periodico, manutenzione)	•	•	•
Controllo automatico del credito con limite programmabile (TIM, VODAFONE, WIND)		•	•

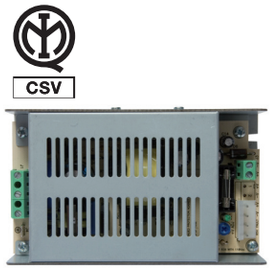
CODICI D'ORDINE

SmartLink/BP: avvisatore telefonico vocale e digitale su linea PSTN.
SmartLink/BG: generatore linea di riserva ed avvisatore su rete GSM.
SmartLink/BGP: generatore linea di riserva ed avvisatore su rete GSM e linea PSTN.
SmartLink/MAN-INST: manuale di installazione.
SmartLink/MAN-PROG: manuale di programmazione.
SmartLogos60: scheda Vocale da 60 secondi, otto messaggi.
SmartLink/REM-ANT: antenna remota (cavo mt.3).
IPS12015: alimentatore opzionale, 1A@14Vdc.
LINK232F9F9: cavo di connessione RS232 tra PC e dispositivi INIM.

Moduli di alimentazioni

Moduli di alimentazione ed alimentatori in box

INIM offre due alimentatori/caricabatteria con tecnologia switching: il modello da 3A e il modello da 5A.
Ogni modello è disponibile in una versione "in box". Consiste nel modulo di alimentazione alloggiato in una scatola di metallo che può contenere anche due batterie da 12V. Si tratta di una soluzione ideale per tutte quelle installazioni dove non è essenziale supervisionare tutti i componenenti dell'alimentazione. Tutti i modelli sono provvisti di un ingresso per una sonda termica.Questo dispositivo protegge le batterie dal surriscaldamento e dal successivo danneggiamento tramite la misurazione della temperatura delle batterie e la conseguente regolazione della loro tensione.

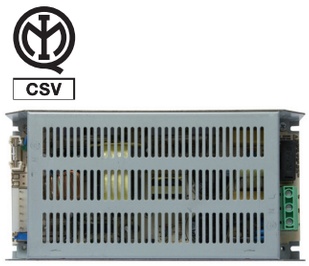


IPS12040 Modulo alimentatore da 40W

- Tensione di ingresso: 230Vac ± 15%, 50Hz
- Assorbimento da rete: 0,4A
- Tensione di uscita: 13,8Vdc
- Corrente massima: 3A
- Stabilità: migliore di 1%
- Protezione da sovraccarichi
- Protezione da corto circuiti
- Variazione della tensione di uscita in funzione della temperatura (gestione sonda termica ProbeTH)
- Involucro metallico

BPS12040 Alimentatore in contenitore metallico da 40W

- Alloggiamento per due batterie da 7Ah, 12V
- Dimensioni (HxLxP): 325x325x80mm
- Peso (senza batterie): 3Kg



IPS12100 Modulo alimentatore da 100W

- Tensione di ingresso: 230Vac ± 15%, 50Hz
- Assorbimento da rete: 0,9A
- Tensione di uscita: 13,8Vdc
- Corrente massima: 5Adc
- Stabilità: migliore di 1%
- Protezione da sovraccarichi
- Protezione da corto circuiti
- Variazione della tensione di uscita in funzione della temperatura (gestione sonda termica ProbeTH)
- Involucro metallico

BPS12100 Alimentatore in contenitore metallico da 100W

- Alloggiamento per due batterie da 17Ah, 12V
- Dimensioni (AxLxP): 497x380x87mm
- Peso (senza batterie): 6Kg

ProbeTH

Con l'applicazione di questa sonda termica (opzionale) alla centrale/stazione di alimentazione, è possibile adattare la tensione di ricarica delle batterie alla loro temperatura, garantendo una carica migliore e una maggior durata delle batterie.

CODICI D'ORDINE

BPS12040: alimentatore in scatola metallica - 3A, 12V.
BPS12100: alimentatore in scatola metallica - 5A, 12V.
IPS12040: modulo alimentatore - 3A, 12V.
IPS12100: modulo alimentatore - 5A, 12V.
ProbeTH: sonda termica.

KB100

Staffa di fissaggio e morsettiera per tastiera Concept

Il kit KB100 permette di cablare la tastiera Concept utilizzando 6 comodi morsetti invece di utilizzare i 6 fili della normale dotazione. L'opzione KB100 comprende una schedina che fornisce i sei morsetti per il cablaggio ed una staffa plastica che permette l'alloggiamento della schedina stessa.

CODICI D'ORDINE

KB100-N: Staffa di fissaggio nera e scheda morsettiera per tastiere.
KB100-B: Staffa di fissaggio bianca e scheda morsettiera per tastiere.

AUXREL32
Scheda relè e distribuzione alimentazione. La scheda mette a disposizione due relè pilotabili separatamente da 2 uscite open collector. Inoltre, la scheda offre la possibilità di distribuire l'alimentazione su 3 uscite protette da termofusibile. La scatola metallica "L" per centrali SmartLiving prevede il fissaggio di tale scheda.

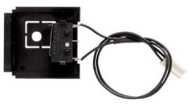
REL1INT
Scheda 1 relè.
Permette di trasformare una uscita di tipo open-collector in un contatto pulito. Opera a 12 o 24 V (selezionabile tramite un ponticello di selezione). Dispone di 4 fori di fissaggio. Dimensioni della scheda 45x35 mm.

STD241201
Modulo alimentatore step-down da 24Vdc a 12Vdc.
Riduttore di tensione da 24V a 14V, ideale per alimentare dispositivi a12V (sirene da esterno, comunicatori telefonici, ecc.) dalla centrale rivelazione incendio. Basato sulla tecnologia switching, garantisce un'alta efficienza ed una bassa emissione di calore. Corrente massima in uscita 1A.

LINK232F9F9
Cavo RS232 di connessione tra PC e dispositivi INIM.

LINKIBUS
Cavo di connessione temporanea per I-BUS.

LINKUSBAB
Cavo USB di connessione tra PC e dispositivi INIM.



TamperNO
Dispositivo antistrappo per centrali della serie SmartLiving.

LINKUSB232CONV
Cavo con adattatore di conversione RS232-USB.

ProbeTH
Sonda termica per regolazione tensione di ricarica della batteria in funzione della temperatura.

Bluvista

L'approccio INIM alla rivelazione anti-intrusione

Bluvista è un modo conveniente per completare un impianto anti-intrusione che coniughi prestazioni ed affidabilità a costi di assoluta competitività. INIM propone rivelatori infrarosso, rivelatori doppia tecnologia e barriere ottiche da esterno.

Rivelatori infrarosso

INIM propone una linea di rivelatori infrarosso, passivi dedicati alle applicazioni residenziali.
L'elevato rapporto prestazioni/prezzo li rende estremamente interessanti per tutte le applicazioni dove il costo del prodotto assume una rilevanza particolare ma nello stesso tempo il grado di affidabilità deve restare elevato.
I modelli proposti consentono di soddisfare le esigenze delle varie tipologie di installazione.

VISTA100 Rivelatore infrarosso passivo

- Distanza di rivelamento: 12m
- Angolo di rivelamento: 110°
- Antistrisciamento
- LED di allarme escludibile
- Durata dell'impulso d'allarme regolabile
- Compensazione automatica della temperatura
- Temperatura di funzionamento: 0°C:50°C
- Tensione di alimentazione: 9÷16Vdc
- Corrente assorbita (max): 20mA @12Vdc
- Altezza di installazione: 2,2m
- Dimensioni (HxLxP): 100x58x44mm

BIR100 Rivelatore infrarosso passivo

- Distanza di rivelamento: 10m
- Angolo di rivelamento: 110°
- LED di allarme escludibile
- Durata dell'impulso d'allarme regolabile
- Compensazione automatica della temperatura
- Temperatura di funzionamento: 0°C:50°C
- Tensione di alimentazione: 9÷16Vdc
- Corrente assorbita (max): 20mA @12Vdc
- Altezza di installazione: 2,2m
- Dimensioni (HxLxP): 107x52x36,6mm

BIC100 Rivelatore infrarosso passivo da soffitto

- Distanza di rivelamento: 6m di diametro a 3,6m di altezza
- Angolo di rivelamento: 360°
- Analisi digitale dei segnali
- LED di allarme escludibile
- Durata dell'impulso d'allarme regolabile
- Compensazione automatica della temperatura
- Temperatura di funzionamento: 0°C:50°C
- Tensione di alimentazione: 9÷16Vdc
- Corrente assorbita (max): 20mA @12Vdc
- Altezza di installazione: da 2,5m a 6m
- Dimensioni (HxLxP): 116x116x28,2mm

Rivelatore Doppia Tecnologia

BIM100 integra le migliori tecnologie disponibili per la rivelazione di movimento. BIM100 utilizza un elemento piroelettrico duale ed un sensore microonda. Grazie all'elaborazione digitale dei segnali, il dispositivo è in grado di rilevare il movimento di persone o oggetti in maniera affidabile riducendo drasticamente le possibilità di falsi allarmi. Numerose sono le potenzialità presenti nel dispositivo come la compensazione digitale della temperatura, l'immunità alla luce bianca, la rivelazione anti-strisciamento, la funzione AND/OR, il conteggio degli impulsi di allarme, i dispositivi antistrappo ed antiapertura.
Il gradevole aspetto lo rende facilmente inseribile nei vari contesti installativi. BIM100 può essere impiegato in un'ampia gamma di applicazioni: ambienti residenziali, commerciali, bancari e istituzionali.

BIM100 Rivelatore Doppia Tecnologia

- Distanza di rivelamento: 12m x 12m
- Analisi digitale dei segnali
- Antenna strip-line in banda X
- Conteggio degli impulsi di allarme
- Compensazione digitale della temperatura
- Immunità alla luce bianca: maggiore di 10000LUX
- Rivelazione anti-strisciamento
- Funzione AND/OR per la generazione dell'allarme
- Doppia antimanomissione: antistrappo e antiapertura
- Temperatura di funzionamento: 0°C ÷ +50°C (14F ÷ 122F)
- Tensione di alimentazione: 9V ÷ 16V dc
- Corrente assorbita (max): 35mA @ 12V dc
- Altezza d'installazione: 2.2m
- Dimensioni (HxLxP): 120x58x43mm

Batterie ottiche

Sia da parte dei professionisti del settore sicurezza sia da parte degli utenti finali vi è una crescente richiesta di protezioni perimetrali. La tendenza è quella di una rivelazione "precoce" dell'intrusione in virtù degli indubbi benefici che questa determina. Per rispondere a questa esigenza INIM propone il proprio parco di barriere ottiche. La serie di barriere ottiche INIM comprende barriere a doppio, triplo e quadruplo raggio con distanze in esterno da 60 a 200 metri.

BD-D060

CODICI D'ORDINE

BD-D060: barriera ottica a doppio raggio da 60m.

BD-T100

CODICI D'ORDINE

BD-T100: barriera ottica a triplo raggio da 100m.

BD-Q200

CODICI D'ORDINE

BD-Q200: barriera ottica a quadruplo raggio da 200m.

	Barriere ottiche a doppio raggio	Barriere ottiche a triplo raggio	Barriere ottiche a quadruplo raggio
	modello BD-D060	**modello BD-T100**	**modello BD-Q200**
Metodo di rilevamento	Infrarosso	Infrarosso	Infrarosso
Caratteristiche raggi	Doppio raggio	Triplo raggio	Quadruplo raggio
Portata in esterno	60m	100m	200m
Portata in interno	180m	300m	600m
Tempo d'intervento	Selezionabile da 50 a 700ms	Selezionabile da 50 a 700ms	Selezionabile da 50 a 700ms
Alimentazione	Da 12Vdc a 24Vdc	Da 12Vdc a 24Vdc	Da 12Vdc a 24Vdc
Assorbimento	55mA max	80mA max	105mA max
Uscita di allarme	Contatto libero (30Vdc, 0,5A)	Contatto libero (30Vdc, 0,5A)	Contatto libero (30Vdc, 0,5A)
Uscita di sabotaggio antiapertura	Contatto libero (lato ricevitore)	Contatto libero (lato ricevitore)	Contatto libero (lato ricevitore)
Regolazione orizzontale	+/- 90°	+/- 90°	+/- 90°
Regolazione verticale	+/- 5°	+/- 10°	+/- 10°
Grado IP	IP54	IP54	IP54
Dimensioni (HxLxP)	170x82x80mm	270x90x100mm	345x110x105mm
Peso (trasmettitore e icevitore)	650g	2168g	3100g

Staffe di fissaggio per barriere ottiche

CODICI D'ORDINE

BB-L100: staffa di fissaggio ad "L" per modelli BD-D.
BB-L200: staffa di fissaggio ad "L" per modelli BD-T e Q.

BB-T100: staffa di fissaggio rettilinea per modelli BD-D.
BB-T200: staffa di fissaggio rettilinea per modelli BD-T e Q.

Software SmartLeague

Software di programmazione e controllo dei dispositivi INIM

SmartLeague è il pacchetto di applicativi per la programmazione ed il controllo dei prodotti INIM.
Il pacchetto si compone di applicazioni distinte che mantengono però le stesse modalità operative e di interfaccia.
Le applicazioni presenti permettono di gestire le centrali anti-intrusione della serie SmartLiving, i comunicatori GSM della serie SmartLink, le centrali rivelazione incendio delle serie SmartLine, SmartLight e SmartLoop.
Un unico pacchetto, quindi, per tutte le esigenze di programmazione.
La programmazione del sistema e la fase di avvio del sistema stesso rappresentano una parte importante del tempo impiegato nell'installazione. Sempre di più tali fasi si svolgono con l'ausilio di un PC.
Il team di sviluppo INIM si è posto come obiettivo quello di fornire un software che semplifichi le fasi di programmazione e di diagnostica.
Per raggiungere tale obiettivo si è sviluppato un approccio "visuale" alla programmazione ed alla diagnostica.
Infatti, pur rendendo disponibili le "classiche" griglie di programmazione, l'installatore può alternativamente programmare il sistema cliccando sugli elementi del sistema stesso per ottenere menù contestuali o suggerimenti. Ad esempio, l'operazione di spostare un rivelatore da un terminale ad un altro si effettuata semplicemente cliccando su un rivelatore e "trascinandolo" su un altro terminale.
Durante la programmazione si hanno a disposizione i manuali dei dispositivi per una rapida consultazione e può essere richiesta, con un semplice click, la visualizzazione degli schemi di collegamento.
La programmazione è ulteriormente semplificata da potenti funzioni di copia-incolla. Tale funzione è utilissima quando si hanno molti elementi identici (zone, aree, eventi, timer, ecc.). In tal caso è sufficiente programmare un solo elemento e copiarlo su tutti gli altri con un risparmio di tempo veramente notevole.
Sul versante della diagnostica di sistema SmartLeague può fare la differenza.
SmartLeague fornisce infatti una visione chiara ed interattiva dello stato del sistema.
Per i dispositivi GSM tra le informazioni fornite in tempo reale vi sono il livello del segnale GSM, la rete telefonica a cui si è collegati, gli eventuali guasti presenti, ecc.
Quando si utilizzi SmartLeague per effettuare la diagnostica di un sistema SmartLiving si ha accesso allo stato del sistema in tutti i suoi dettagli. E' pertanto possibile verificare lo stato delle zone, delle aree, dei timer, delle periferiche e di tutti gli altri elementi di sistema. Anche la diagnostica dei sottosistemi via radio è particolarmente curata tanto da poter controllare il livello del segnale via radio per un certo dispositivo e contemporaneamente controllare il livello del disturbo presente nell'ambiente dove il dispositivo è posizionato. Tale funzione è utilissima per validare il posizionamento dei dispositivi via radio.
SmartLeague è anche attento a quelle strutture più complesse che hanno bisogno di importare o esportare dati tra vari PC o di garantire dei livelli di accesso differenziati ai propri collaboratori. Per queste realtà abbiamo integrato degli strumenti di gestione dei dati e di controllo delle autorità.
Il software è aperto a tutti i canali di comunicazione. SmartLeague non si limita alla gestione della semplice interfaccia locale RS232 ma permette anche la programmazione ed il controllo via PSTN, in tal caso con l'ausilio dello SmartModem100, o addirittura attraverso la rete Internet per mezzo delle schede di rete della serie SmartLAN.
Per gli utenti registrati il software è scaricabile gratuitamente dal sito INIM.

SmartLook

Software di supervisione

SmartLook è un software di centralizzazione e controllo per sistemi INIM di rivelazione incendio ed anti-intrusione. Il software trova un ampio spettro di applicazione. La sua modularità infatti lo rende la scelta migliore nelle applicazioni industriali, in quelle commerciali ed in quelle domotiche e residenziali. Una applicazione tipica è la centralizzazione e supervisione di più impianti eventualmente dislocati su edifici distinti o addirittura dislocati in luoghi distinti. SmartLook trova collocazione anche nelle reception di hotel, centri congressi, centri commerciali per supervisionare lo stato dell'impianto. SmartLook, grazie alla interfaccia utente di immediata comprensione, trova importanti applicazioni anche in ambito domotico. Infatti, quando SmartLook è associato alla gestione delle centrali anti-intrusione SmartLiving, il PC può realmente diventare il gestore dell'abitazione sfruttando appieno le potenzialità delle centrali della serie SmartLiving. A tale scopo è possibile utilizzare la licenza "lite" intrusione che permette di gestire una centrale SmartLiving con tutte le sue funzionalità. SmartLook è un software di supervisione articolato su mappe grafiche. Le mappe grafiche sono tra loro collegate in una struttura ad albero. Su ciascuna mappa possono essere inseriti un numero arbitrario di oggetti. Un oggetto può essere un elemento da supervisionare (sensori, aree, zone, uscite ecc), un collegamento ad un'altra mappa, un collegamento ad una pagina web (interfaccia web di un VCR) oppure un tasto di esecuzione comandi, eventualmente, ad accesso controllato. L'operatore interagisce con il sistema in tempo reale. Nei sistemi anti-intrusione, ad esempio, sarà possibile controllare lo stato degli ingressi, attivare le uscite, effettuare operazioni di inserimento, disinserimento, esclusione, ecc. SmartLook integra funzionalità video permettendo di integrare telecamere e DVR con interfaccia web sulla rete IP. SmartLook è in grado di importare la configurazione dell'impianto leggendola direttamente dalla centrale, oppure importandola dal database del software SmartLeague, riducendo così drasticamente il tempo necessario per la programmazione. Sono presenti anche alcune semplici funzionalità di auto-diagnosi che consentono di operare delle verifiche sullo stato della comunicazione tra software e centrali. Il sistema è in grado di fornire accessi con differenti livelli di autorità. SmartLook si compone di due applicazioni distinte. Un'applicazione permette di configurare il sistema mentre un'applicazione distinta, dedicata all'utente, offre tutte le funzioni di supervisione.

Requisiti hardware minimi di sistema	- Processori Pentium 4 (3.2 GHz) - Ram 2 GB - Scheda audio
Sistema operativo	- Windows* 2000 professional con Microsoft* Data Access Component (MDAC) 2.8 o superiore - Windows* XP, XP 64 - Windows* Vista, Vista 64 - Windows* Seven, Seven 64
Spazio necessario sul disco fisso	500 MB
Numero massimo di centrali supervisionabili	25
Interfaccia per supervisione	RS232, Ethernet
Livelli di accesso	Utente Standard, Utente Supervisore, Utente Amministratore
Risoluzione video supportate	800x600, 960x600, 1024x600, 1024x640, 1024x768, 1152x964, 1280x720, 1280x768, 1280x800, 1280x960, 1280x1024

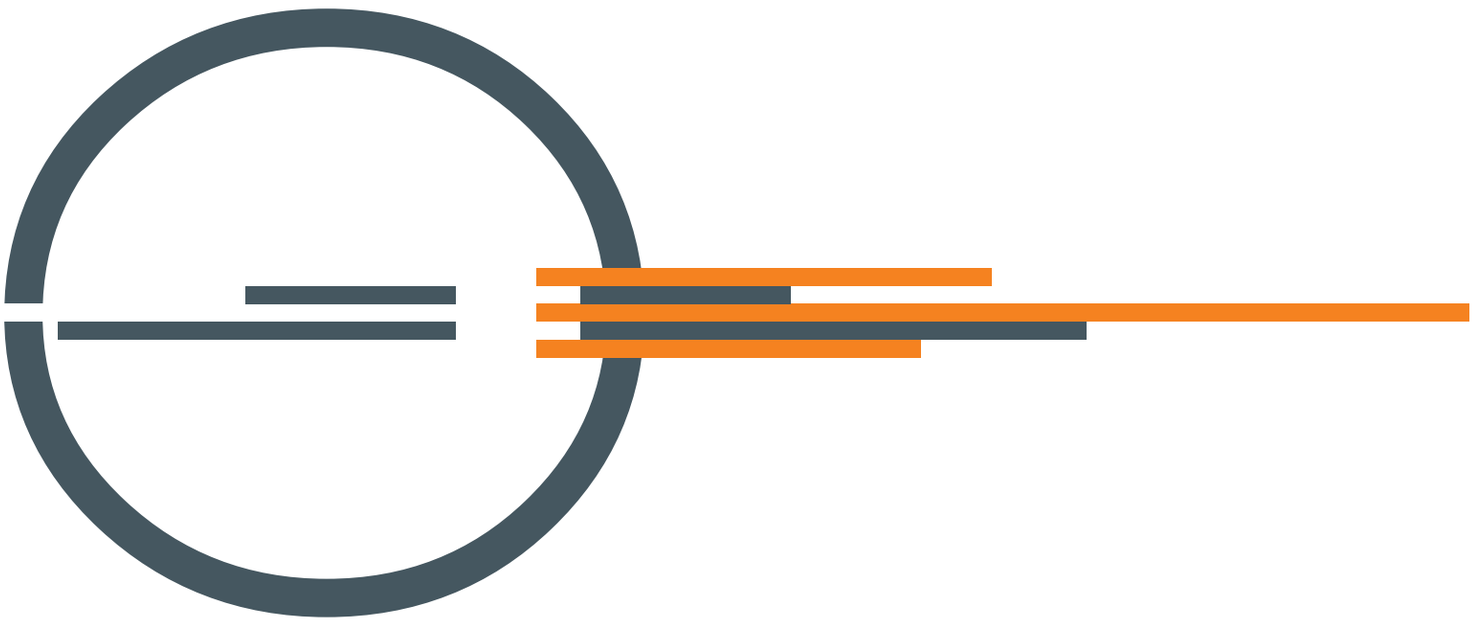
CODICI D'ORDINE

SmartLook/F01L: licenza incendio "lite" - Licenza per la gestione di una centrale rivelazione incendio SmartLoop o SmartLine. Licenza non espandibile.
SmartLook/F01E: licenza per la gestione di una centrale rivelazione incendio SmartLoop o SmartLine. Licenza espandibile.
SmartLook/F02E: licenza per la gestione di due centrali rivelazione incendio SmartLoop o SmartLine. Licenza espandibile.
SmartLook/F05E: licenza per la gestione di cinque centrali rivelazione incendio SmartLoop o SmartLine. Licenza espandibile.
SmartLook/F10E: licenza per la gestione di dieci centrali rivelazione incendio SmartLoop o SmartLine. Licenza espandibile.
SmartLook/I01L: licenza intrusione "lite" - Licenza per la gestione di una centrale intrusione della serie SmartLiving. Licenza non espandibile.
SmartLook/I01E: licenza per la gestione di una centrale intrusione della serie SmartLiving. Licenza espandibile.
SmartLook/I02E: licenza per la gestione di due centrali intrusione della serie SmartLiving. Licenza espandibile.
SmartLook/I05E: licenza per la gestione di cinque centrali intrusione della serie SmartLiving. Licenza espandibile.
SmartLook/I10E: licenza per la gestione di dieci centrali intrusione della serie SmartLiving. Licenza espandibile.

** Microsoft® e Windows® sono marchi registrati di Microsoft Corporation.*

Questo **QR-Code** vi collega subito al sito Inim.
Basta installare un apposito software sul telefonino, scaricabile gratuitamente da internet,
attivarlo ed inquadrare il codice con la fotocamera del cellulare.
Sarete così automaticamente indirizzati alla pagina web associata al QR-Code.

Hammer



inim ELECTRONICS

Azienda certificata ISO 9001 : 2000

via Fosso Antico Loc. Centobuchi
63033 Monteprandone (AP) ITALIA
Tel. +39 0735 705007 _ Fax +39 0735 704912

info@inim.biz _ www.inim.biz

DCCTINI0INTGOVER REV2.00 20101101

ISO 9001
FM 530352